AD NUMBER

AD911334

NEW LIMITATION CHANGE

TO

Approved for public release, distribution unlimited

FROM

Distribution authorized to U.S. Gov't. agencies only; Test and Evaluation; MAY 1973. Other requests shall be referred to Aeronautical Systems Divsion, Attn: SDQH, Wright-Patterson AFB, OH 45433.

AUTHORITY

ASD/WPAFB USAF ltr, 8 Feb 1974

FTC-TR-71-43

FTC-TR-71-43

AFFTC

APPENDIX III, VOLUME II OF II
CATEGORY II DESERT TEST OF THE HH-53C HELICOPTER

JOHN L. BARBAGALLO
Systems Engineer

TECHNICAL REPORT No. 71-43

MAY 1973

Distribution limited to U.S. Government agencies only (Test and Evaluation), March 1973. Other requests for this document must be referred to ASD/SDQH, Wright-Patterson AFB, Ohio 45433.

AIR FORCE FLIGHT TEST CENTER
EDWARDS AIR FORCE BASE, CALIFORNIA
AIR FORCE SYSTEMS COMMAND
UNITED STATES AIR FORCE

(14) AF FTC-TR-71-43 — Vol-3 Vol-2

APPENDIX III, VOLUME II, [redacted]

(6) # CATEGORY II DESERT TEST OF THE HH-53C HELICOPTER.

(9)

(10) JOHN L. BARBAGALLO
[redacted]

(11)

(12)

(1)

Distribution limited to U.S. Government agencies only (Test and Evaluation), March 1973. Other requests for this document must be referred to ASD/SDQH, Wright-Patterson AFB, Ohio 45433.

table of contents

RUN 10, 41 TO 49°C, 10 JULY 1971

Soak Time 4 Hours

Test Synopsis:

This run presents data for inflight operation at very high ambient temperature (49°C/120°F) combined with high gross weight (41,000 ~~pounds~~) and high power operation. Engine topping power checks were accomplished. The usual engine oil and engine nose gearbox oil overheat occurred during hover operations.

Pertinent Information.

Both engines have -13 fuel control and EAPS.

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.

4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.

5-15 - Accessory gearbox oil temperature.

6-13 - Engine No. 1 inlet lip surface temperature (12 o'clock position).

6-26 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at the front frame.

7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage case temperature (3 o'clock position).

7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position).

7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position).

7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position).

8-08 - Engine No. 2 fuel control case temperature.

8-28 - Engine No. 2 T_5 harness temperature (9 o'clock position).

Test parameters not connected or not presented.

2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressure (not presented).

3-05 through 3-12 - Heater output temperatures (not presented).

5-21 - Fuel temperature to heater (not presented).

6-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperature (not connected).

Event Sheet:

CTR	Event
31-36	Initial instrumentation sweeps; top half of personnel door opened
X	Ramp door opened; left front cargo compartment window panel opened
38	APP - start
	Note APP master circuit breaker was cooled with ice to allow start.
56	Engine No. 1 - start
61	Engine No. 2 - start
66	APP - off
77	Taxi
87	Takeoff (41,000-pound gross weight)
100	Hover upwind; engines at maximum T_5, engine No. 2 nose gearbox oil overheat caution light indication
	Note At this gross weight (41,000 pounds), hover could not be maintained out of ground effect without exceeding engine T_5 limit.
137	Hover downwind
141	Engine No. 1 oil overheat
145	Engine No. 2 oil overheat
154-183	Climb at low speed, high power, to 10,000 feet pressure altitude
225-256	Cruise at high power
225-231	Engine No. 1 topping power check (9,300-ft PA and 85 KIAS)
239-245	Engine No. 2 topping power check (9,300-ft PA and 85 KIAS)
257-261	Low speed cruise
262-273	Autorotation
295-297	Cruise at high power
307-332	Hover; engine No. 2 nose gearbox oil overheat caution light indication
334	Land
337	Taxi
339	App - start
343	Engines - shutdown
344	Rotor brake - on
354	End test, APP still running

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
16 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
39	*	*	*	*	*	*	*	70	*	*	*	75
40	67	17	48	*	*	*	*	71	*	*	*	74
41	67	38	48	*	*	*	*	70	*	*	*	75
42	68	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	74
43	68	21	48	*	*	*	*	70	*	*	*	74
44	68	43	48	*	*	*	*	70	*	*	*	75
45	69	4	48	*	*	*	*	*	*	*	*	73
46	69	26	48	*	*	*	*	70	*	*	*	76
47	69	47	48	*	*	*	*	69	*	*	*	74
48	70	9	48	*	*	*	*	*	*	*	*	*
49	70	30	48	*	*	*	*	70	*	*	*	75
50	70	51	48	*	*	*	*	53	*	*	*	59
51	71	12	48	*	*	*	*	52	*	*	*	411
52	71	33	48	*	*	*	*	50	*	*	*	59
53	71	55	48	*	*	*	*	50	*	*	*	59
54	72	16	48	*	*	*	*	49	*	*	*	61
55	72	37	49	*	*	*	*	53	*	*	*	61
56	72	58	48	*	*	*	*	52	*	*	*	60
57	73	19	49	31	129	*	*	70	*	*	*	59
58	73	41	49	60	279	6	13	446	*	*	*	61
59	74	2	49	68	298	7	31	504	*	*	*	58
60	74	23	49	68	300	6	39	514	*	*	*	58
61	74	44	49	68	300	6	42	520	*	*	*	61
62	75	5	49	66	295	5	43	529	*	34	*	61
63	75	26	49	71	295	5	44	538	41	171	2	126
64	75	47	49	70	300	5	44	538	59	268	4	455
65	*	*	*	69	295	4	50	533	68	295	6	528
66	76	30	49	87	677	19	105	514	86	689	16	522
67	76	51	50	86	610	16	106	502	85	622	16	500
68	77	12	49	86	487	*	*	*	*	*	*	*
69	77	33	49	89	776	30	104	523	82	379	0	464
70	77	54	50	80	383	2	*	463	89	779	30	528
71	78	15	50	85	585	15	*	472	86	580	14	489
72	78	36	49	85	571	15	104	471	85	587	15	488
73	78	57	49	81	467	10	102	456	86	702	23	507
74	79	18	49	86	564	14	101	467	86	571	14	485
75	79	39	49	86	571	15	103	472	86	566	14	485
76	80	0	49	86	568	15	103	473	86	571	14	483
77	80	21	49	86	568	15	103	473	85	566	15	488
78	80	42	49	85	568	15	*	473	85	566	14	483
79	81	4	49	86	635	20	102	483	86	619	18	497
80	81	25	49	85	580	16	102	481	85	571	15	489
81	81	46	50	86	578	16	102	482	87	568	14	489
82	82	7	51	86	589	16	100	482	86	561	14	505
83	82	28	52	86	589	17	103	488	88	580	15	497

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
84	82	49	53	86	573	16	102	488	86	566	14	490
85	83	11	53	85	573	15	102	481	85	564	14	485
86	83	32	53	85	568	15	103	479	85	566	14	482
87	83	53	53	86	589	18	103	477	87	587	17	488
88	84	14	53	96	1341	76	103	660	97	1308	79	670
89	84	35	53	96	1396	80	102	695	97	1355	81	695
90	84	56	53	99	1440	85	102	701	97	1380	85	704
91	85	17	53	*	1424	83	*	690	99	1375	84	697
92	85	39	52	97	1396	81	102	680	96	1348	*	*
93	86	0	52	96	1304	74	103	658	97	1278	76	670
94	86	21	52	97	1426	85	102	687	98	1371	83	691
95	86	42	52	98	1549	95	102	*	*	*	*	*
96	87	3	52	99	1600	100	100	726	98	1544	103	735
97	87	25	52	98	1602	100	*	724	99	1558	103	732
98	*	*	*	*	1602	99	102	729	99	1558	102	729
99	88	7	51	96	1394	78	104	682	96	1415	83	711
100	88	28	52	98	1468	82	103	694	99	1459	93	724
101	88	49	52	98	1433	80	103	713	98	1422	85	724
102	89	10	52	99	1456	83	*	714	99	1378	84	724
103	89	31	53	99	1468	86	103	725	98	1415	83	726
104	89	52	52	98	1456	84	103	710	102	1364	82	715
105	90	13	53	98	1393	81	105	682	97	1382	85	700
106	90	34	53	98	1413	83	102	691	97	1412	90	714
107	90	55	53	97	1426	86	103	688	98	1473	92	706
108	91	16	52	96	1350	77	105	670	97	1401	86	691
109	91	38	52	99	1433	83	103	684	97	1454	89	706
110	91	59	52	98	1473	87	102	689	98	1431	86	710
111	92	20	51	99	1445	85	104	687	97	1438	90	701
112	92	41	52	95	1271	71	104	651	94	1230	71	660
113	93	2	53	99	1465	83	103	663	97	1364	87	671
114	93	23	52	98	1445	85	*	709	*	*	*	*
115	93	44	52	97	1419	83	103	685	97	1341	82	698
116	94	5	52	96	1396	81	103	684	99	1366	80	706
117	*	*	*	*	*	*	101	674	96	1311	82	697
118	94	47	52	97	1410	87	99	688	97	1350	88	700
119	95	8	52	98	1426	87	100	691	99	1364	88	697
120	95	30	52	99	1454	89	101	693	97	1419	93	702
121	95	51	51	95	1255	70	102	653	96	1276	79	672
122	96	12	52	96	1415	86	100	687	98	1419	92	697
123	96	34	52	97	1424	84	100	684	97	1412	90	710
124	*	*	*	*	*	*	*	674	*	1368	85	695
125	97	16	51	95	1269	72	101	648	96	1278	75	666
126	97	37	51	96	1373	78	101	667	100	1364	81	681
127	97	59	51	96	1338	79	100	682	97	1334	84	692
128	98	20	51	96	1318	80	97	672	97	1274	80	677
129	98	42	51	96	1355	84	97	669	96	1329	87	679
130	99	3	51	*	1433	88	97	693	97	1359	86	700
131	99	25	51	97	1415	87	97	684	97	1352	89	695
132	99	46	51	96	1417	88	97	684	96	1331	83	692
133	100	8	51	95	1419	88	96	696	97	1348	89	707

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
134	100	29	51	97	1415	86	97	690	99	1345	88	699
135	*	47	51	98	1468	93	96	698	97	1422	97	701
136	101	12	52	96	1375	83	99	682	97	1329	85	682
137	101	34	52	97	1456	88	100	696	98	1445	95	706
138	101	55	51	99	1507	94	*	709	98	1470	97	727
139	*	*	*	*	1479	89	100	727	97	1401	89	724
140	102	38	52	98	1468	90	100	731	98	1387	88	725
141	102	59	53	98	1375	81	100	700	96	1311	80	699
142	103	21	54	98	1387	81	99	706	97	1334	80	707
143	103	42	54	*	*	*	*	*	*	*	79	697
144	104	3	54	98	1359	79	99	699	97	1290	78	701
145	104	25	54	100	1382	82	99	714	98	1322	82	704
146	104	46	55	99	1392	84	100	709	97	1341	86	710
147	105	0	55	98	1352	78	100	705	*	*	*	*
148	105	29	55	102	1366	83	100	695	98	1306	78	699
149	105	50	55	99	1396	83	99	704	98	1325	81	711
150	106	12	55	98	1396	81	100	709	98	1322	82	710
151	106	33	56	99	1392	82	100	719	98	1329	84	*
152	106	54	56	97	1373	81	99	708	98	1318	77	715
153	107	16	56	99	1436	87	99	716	98	1364	84	717
154	107	37	55	99	1470	90	102	694	98	1424	88	704
155	107	58	54	99	1560	96	102	710	99	1528	99	722
156	108	20	47	98	1563	97	101	713	99	1537	101	722
157	108	41	46	99	1544	97	100	708	99	1514	101	724
158	109	2	44	98	1528	97	98	714	98	1491	100	722
159	109	24	43	98	1523	97	100	716	98	1486	99	722
160	109	45	43	98	1516	96	100	716	98	1486	99	722
161	110	6	41	99	1514	95	100	716	99	1477	98	721
162	110	28	41	99	1503	95	100	716	*	1459	98	724
163	110	49	40	99	1498	94	101	715	98	1459	97	722
164	111	10	39	99	1484	93	102	713	98	1447	95	725
165	111	31	37	99	1463	94	100	724	98	1429	96	724
166	111	53	36	99	1452	93	99	719	98	1410	96	724
167	112	14	35	98	1438	92	102	721	97	1394	40	*
168	112	35	34	98	1433	92	100	720	97	1392	94	724
169	112	57	32	98	1424	91	100	718	97	1378	92	724
170	113	18	31	98	1412	91	100	721	98	1366	92	732
171	113	39	30	98	1403	90	100	721	98	*	*	*
172	114	0	28	98	1396	90	100	720	97	1341	90	725
173	114	22	27	97	1357	85	*	720	97	1329	83	726
174	114	43	26	97	1288	83	100	694	97	1274	85	710
175	115	4	25	98	1366	88	101	*	*	*	*	*
176	115	25	24	96	1299	83	100	711	98	1299	86	722
177	115	46	23	99	1357	88	100	724	97	1306	89	727
178	116	8	22	96	1214	79	100	696	96	1278	85	729
179	*	*	*	*	*	83	100	708	96	1241	83	715
180	116	50	21	99	1274	83	100	708	96	1234	83	719
181	117	12	20	96	1276	83	100	714	97	1234	83	725
182	117	33	19	93	1008	62	102	652	93	968	59	654
183	*	48	19	92	913	54	102	617	94	883	50	616

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
184	118	15	20	91	869	50	102	589	91	869	50	608
185	118	36	20	91	862	51	102	584	91	869	50	601
186	118	58	20	91	855	49	103	581	91	862	50	600
187	119	19	20	91	857	50	102	582	91	867	49	603
188	119	40	20	91	862	50	102	582	91	871	49	599
189	120	1	20	90	864	50	102	584	96	874	50	600
190	120	22	20	91	874	50	102	579	91	876	50	600
191	120	43	21	91	864	50	102	581	91	874	50	599
192	121	4	21	92	857	50	102	584	*	*	*	*
193	121	26	21	92	952	58	101	602	94	966	58	620
194	121	47	21	94	1045	68	100	638	94	1056	68	649
195	122	8	21	94	1056	67	101	641	94	1056	66	654
196	*	*	21	94	1066	68	100	646	93	1077	68	662
197	122	50	21	94	1063	68	102	648	94	1066	67	661
198	123	12	21	95	1068	68	102	647	93	1066	67	660
199	123	33	21	95	1167	76	101	677	95	1179	76	696
200	123	54	22	94	1086	62	103	665	96	1160	65	701
201	124	15	23	90	816	46	103	576	91	846	46	*
202	124	36	22	92	915	54	102	594	92	927	52	611
203	124	57	22	92	922	54	103	600	91	931	53	615
204	125	18	22	92	927	55	105	598	92	938	54	614
205	*	*	*	*	*	*	103	602	92	936	54	623
206	126	0	21	93	927	55	103	600	92	938	54	620
207	126	21	22	92	922	55	103	600	91	938	54	619
208	126	42	21	93	924	55	103	601	92	943	54	621
209	127	3	21	92	924	55	103	601	91	938	54	620
210	127	24	21	91	924	55	103	602	92	941	55	620
211	127	45	21	92	924	55	102	602	92	938	55	621
212	128	6	21	92	929	55	103	603	92	938	56	626
213	128	28	21	92	924	55	103	602	92	936	56	623
214	*	*	*	91	927	55	103	605	92	941	56	624
215	129	10	21	91	924	55	102	602	91	936	56	623
216	129	31	21	92	924	55	103	601	92	934	57	625
217	129	52	22	92	934	55	104	603	92	934	57	624
218	130	13	21	91	924	55	103	602	91	931	57	624
219	130	34	22	91	924	55	103	601	91	*	*	*
220	130	55	21	92	924	55	102	601	91	934	57	619
221	131	16	21	91	924	55	103	601	92	931	57	621
222	131	37	22	92	924	54	*	601	91	934	57	623
223	*	54	21	92	924	55	103	601	92	934	57	621
224	132	19	22	90	844	48	103	594	90	864	49	613
225	132	40	21	99	1320	90	100	701	79	291	3	448
226	133	1	21	96	1334	87	101	724	76	254	*	401
227	133	22	21	96	1306	84	102	716	76	256	*	393
228	*	40	22	96	1325	85	102	718	76	261	*	393
229	134	5	21	96	1309	84	101	719	78	261	*	391
230	134	26	21	96	1320	85	102	715	76	263	*	389
231	134	47	22	96	1320	85	102	715	77	277	*	391
232	135	8	22	94	1156	73	103	670	94	1214	78	675
233	*	25	22	94	1146	72	104	679	95	1267	82	719

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
234	135	50	21	94	1133	71	*	570	95	1255	83	726
235	136	11	21	86	610	15	104	570	94	1063	68	685
236	136	32	20	76	252	2	*	421	95	1262	84	730
237	136	53	20	76	256	1	102	400	96	1244	83	727
238	137	14	20	91	857	52	104	532	96	1077	72	641
239	137	35	20	94	1093	67	*	651	96	1253	82	731
240	137	56	20	94	1077	68	*	656	96	1232	82	727
241	138	17	20	90	816	48	*	585	95	1179	75	720
242	138	38	20	92	929	56	104	608	95	1230	83	725
243	138	59	19	91	862	50	103	600	97	1260	85	730
244	139	20	19	90	837	48	103	584	96	1241	*	*
245	139	41	19	90	832	48	103	581	96	1237	83	724
246	140	2	18	90	825	47	103	582	96	1227	83	730
247	140	23	19	94	1107	71	105	653	94	1130	75	686
248	140	44	19	95	1172	75	105	684	95	1158	77	704
249	141	5	19	95	*	*	*	*	*	*	*	702
250	141	25	19	95	1156	73	105	682	94	1135	76	689
251	141	46	19	95	1156	74	104	684	94	1137	76	689
252	142	7	19	95	1195	77	103	693	95	1181	80	709
253	142	28	20	95	1188	76	103	693	95	1179	79	710
254	*	*	*	94	1190	77	103	694	96	1183	80	710
255	143	10	21	95	1190	76	104	694	96	1179	79	710
256	143	31	20	95	1188	76	104	694	94	1179	79	709
257	143	52	20	95	1186	76	105	691	96	1179	79	706
258	144	13	21	95	1188	76	103	695	95	1179	80	711
259	144	34	21	96	1193	77	103	693	95	1179	80	706
260	144	54	21	94	1193	77	*	691	*	*	*	*
261	145	15	21	96	1195	77	105	694	95	1197	80	710
262	145	36	20	95	1190	76	104	689	95	1186	80	704
263	145	57	20	91	839	31	106	631	90	786	24	634
264	146	18	21	77	268	2	103	415	77	249	*	417
265	146	38	25	78	284	3	103	*	*	*	*	*
266	146	58	28	78	300	3	104	398	78	284	0	402
267	147	18	30	78	307	3	*	396	78	295	0	404
268	147	39	33	78	315	3	103	398	78	305	0	406
269	147	59	36	79	323	3	102	399	78	314	*	407
270	148	20	39	79	337	3	104	406	79	328	*	416
271	148	40	41	78	346	3	103	410	78	335	*	417
272	149	1	43	85	356	3	103	411	78	346	*	419
273	149	21	45	80	369	2	102	419	79	358	*	423
274	149	42	47	86	728	32	102	482	85	647	25	473
275	150	3	49	94	1274	76	103	633	*	*	*	*
276	150	24	49	92	1341	81	102	656	94	1313	85	665
277	150	45	49	96	1436	86	103	683	96	1392	89	686
278	151	6	50	96	1426	86	102	687	96	1380	88	687
279	151	27	49	96	1431	87	102	688	96	1382	88	690
280	151	49	49	96	1439	84	102	687	96	1380	88	687
281	152	10	50	96	1426	86	103	687	95	1375	87	691
282	152	31	50	97	1424	*	*	*	*	*	*	687
283	152	52	51	97	1442	87	102	683	96	1389	90	689

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
284	153	13	49	97	1443	87	102	687	96	1392	90	691
285	153	34	49	97	1442	88	102	684	96	1392	90	691
286	153	55	50	96	1422	86	102	683	92	1375	88	686
287	154	13	50	99	1433	85	103	687	96	1445	93	700
288	154	38	50	97	1507	91	104	699	96	1422	90	697
289	*	*	50	97	1500	90	103	696	96	1412	89	694
290	155	19	50	97	1507	91	104	699	96	1419	91	473
291	155	40	50	98	1498	90	104	699	96	1424	92	694
292	156	1	50	97	1496	90	103	696	97	1424	91	695
293	156	22	50	97	1510	91	103	695	96	1431	92	697
294	156	43	50	98	1513	92	104	699	96	1442	92	694
295	157	4	50	98	1514	92	104	696	96	1440	93	700
296	157	25	50	99	1514	92	104	699	96	1436	92	694
297	157	46	50	98	1521	*	*	*	*	*	*	700
298	158	7	50	97	1505	91	104	698	96	1438	93	697
299	158	28	50	98	1526	91	104	699	96	1440	92	701
300	158	49	49	86	601	11	*	514	85	559	8	523
301	159	10	48	95	1200	65	105	626	94	1119	60	621
302	159	31	46	90	802	33	107	543	89	765	31	551
303	159	52	47	88	684	24	104	504	96	696	23	522
304	160	13	47	90	946	44	102	541	89	897	46	560
305	160	34	47	97	1664	*	*	*	*	*	*	709
306	160	56	47	97	1590	99	100	722	98	1542	103	729
307	161	17	47	96	1412	80	102	690	95	1345	76	691
308	161	38	47	94	1225	69	102	641	94	1163	67	645
309	162	0	47	98	1533	95	100	713	98	1461	95	707
310	162	21	47	98	1558	97	98	719	96	1479	97	710
311	162	42	47	97	1516	93	100	709	98	1433	92	702
312	163	3	47	96	1486	90	101	704	96	1410	89	699
313	163	25	47	97	1524	94	100	714	97	1442	93	712
314	163	46	47	96	1505	92	100	703	98	1470	96	704
315	164	7	47	98	1505	92	*	703	98	1473	96	710
316	164	29	*	*	*	*	*	*	97	1486	97	710
317	164	50	47	96	1452	84	101	696	92	1438	90	*
318	165	11	47	97	1514	93	101	701	102	1528	101	716
319	165	32	47	97	1475	86	102	698	92	1371	85	691
320	165	54	47	95	1503	91	*	699	96	1422	91	695
321	166	15	47	99	1526	93	102	704	96	1438	92	710
322	166	36	47	98	1521	93	102	704	95	1436	92	697
323	166	58	47	97	1526	93	102	704	97	1447	93	697
324	167	19	47	98	1533	95	101	704	92	1456	95	700
325	167	40	47	97	1526	93	102	704	97	1440	93	702
327	168	23	47	98	1526	93	102	709	96	1466	95	716
328	168	44	47	97	1533	96	101	708	97	1489	100	704
329	169	5	48	97	1475	90	102	700	96	1415	91	701
330	169	27	48	97	1503	91	100	703	95	1442	94	701
331	169	48	49	97	1403	81	101	689	96	1348	81	687
332	170	9	49	96	1410	84	101	687	96	1364	86	680
333	170	31	48	94	1276	63	103	654	94	1183	59	647
334	170	52	48	89	881	41	104	556	*	846	42	561

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
335	171	13	48	91	300	32	104	535	91	744	29	538
336	171	34	49	86	615	18	103	513	85	559	13	512
337	171	55	49	87	603	18	*	481	85	545	12	488
338	172	17	49	*	601	18	103	476	85	548	12	483
339	*	*	*	85	595	18	103	473	86	550	12	474
340	172	59	49	86	594	*	*	*	*	*	*	480
341	173	20	49	86	589	17	102	477	85	543	12	477
342	173	41	50	85	589	17	103	478	85	548	12	477
343	174	3	50	84	494	9	102	478	84	462	0	477
344	174	25	50	36	*	0	36	445	34	57	0	427
345	174	46	49	11	*	*	*	316	10	*	*	301
346	175	7	49	*	*	*	*	260	*	*	*	247
347	175	29	50	*	*	*	*	245	*	*	*	236
348	175	50	49	*	*	*	*	245	*	*	*	235
349	176	11	49	*	*	*	*	255	*	*	*	245
350	176	33	49	*	*	*	*	269	*	*	*	261
351	176	54	49	*	*	*	*	290	*	*	*	281
352	177	16	49	*	*	*	*	295	*	*	*	286
353	177	37	49	*	*	*	*	302	*	*	*	296
354	177	59	49	*	*	*	*	298	*	*	*	295

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
39	*	*	*	*	5	2	1	3	5	38	9	10
40	67	17	*	*	5	2	0	3	3	37	9	10
41	67	33	*	*	5	3	0	3	3	35	9	8
42	68	0	*	*	5	2	1	3	2	37	9	8
43	68	21	*	*	5	2	0	2	5	36	11	9
44	68	43	*	*	5	3	1	3	3	35	9	11
45	69	4	*	*	5	4	0	2	2	34	9	8
46	69	26	*	*	5	1	1	3	2	36	9	10
47	69	47	*	*	5	2	0	3	2	37	9	9
48	70	9	*	*	6	0	0	3	3	36	11	9
49	70	30	*	*	6	3	0	3	5	36	10	8
50	70	51	*	*	*	0	0	2	2	41	10	10
51	71	12	*	*	*	*	*	*	*	38	9	10
52	71	33	*	*	*	2	0	2	4	37	9	8
53	71	55	*	*	*	4	0	3	3	38	10	11
54	72	16	*	*	*	0	1	3	4	41	12	*
55	72	37	*	*	*	3	1	3	5	39	12	10
56	72	58	*	*	*	3	1	3	2	41	9	10
57	73	19	*	21	*	14	6	4	3	37	10	16
58	73	41	13	21	*	36	12	12	5	41	12	31
59	74	2	32	21	*	40	17	17	20	36	26	31
60	74	23	39	21	*	37	15	11	27	38	33	33
61	74	44	41	21	*	37	14	16	30	34	33	35
62	75	5	43	20	*	36	15	20	30	35	34	31
63	75	26	43	21	22	37	14	12	31	37	36	32
64	75	47	45	21	22	34	17	20	33	37	38	33
65	*	*	51	31	33	37	16	18	41	38	49	36
66	76	30	105	89	91	46	18	21	71	30	78	75
67	76	51	107	91	93	44	18	20	64	24	79	75
68	77	12	*	91	93	43	16	22	60	30	78	77
69	77	33	105	91	71	52	20	23	68	31	84	98
70	77	54	105	69	93	48	20	21	62	31	86	53
71	78	15	*	*	*	*	*	*	*	40	86	81
72	78	36	104	81	84	51	18	23	68	35	85	81
73	78	57	103	81	84	51	21	23	75	37	87	80
74	79	18	102	78	80	50	*	*	*	*	*	*
75	79	39	103	78	80	49	20	22	53	31	84	81
76	80	0	103	78	80	51	23	21	52	31	83	80
77	80	21	103	78	80	49	*	*	*	*	*	*
78	80	42	103	77	80	49	24	24	62	32	81	80
79	81	4	102	78	80	48	20	22	55	36	81	85
80	81	25	104	78	80	51	20	*	*	*	*	*
81	81	46	103	78	80	50	20	23	60	33	80	81
82	82	7	102	77	80	50	18	23	62	34	81	83
83	82	28	105	78	80	49	*	*	*	*	*	*

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
84	82	49	103	77	79	49	20	23	58	33	82	81
85	83	11	103	78	80	48	20	21	52	32	84	78
86	83	32	*	78	80	*	*	*	*	*	*	*
87	83	53	103	77	80	51	20	24	62	30	82	93
88	84	14	104	82	85	61	25	28	62	37	82	144
89	84	35	114	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90	84	56	103	83	85	60	23	24	63	32	81	149
91	85	17	103	82	85	58	21	28	52	33	80	150
92	85	39	*	*	*	*	*	*	52	35	83	146
93	86	0	103	82	84	55	20	26	61	32	82	141
94	86	21	103	83	85	58	23	23	68	30	84	150
95	86	42	*	83	86	60	23	23	60	32	80	157
96	87	3	102	88	91	60	21	22	57	27	76	157
97	87	25	101	89	91	61	23	24	60	28	81	158
98	*	*	103	89	91	61	24	25	59	31	80	160
99	88	7	104	88	91	54	20	23	57	24	78	141
100	88	28	105	87	89	61	22	22	59	35	85	152
101	88	49	104	87	88	61	27	28	57	37	85	151
102	89	10	114	84	87	60	24	27	60	34	86	154
103	89	31	103	85	87	61	23	24	63	35	87	152
104	89	52	105	85	87	59	23	28	52	34	84	152
105	90	13	104	82	86	56	22	28	57	33	84	149
106	90	34	103	82	86	57	25	28	56	33	85	150
107	90	55	103	82	86	56	22	30	59	29	82	153
108	91	16	104	82	86	60	21	24	60	31	84	153
109	91	38	103	85	86	57	22	23	52	30	84	149
110	91	59	104	85	86	57	25	23	60	32	85	151
111	92	20	105	85	*	*	*	*	*	*	*	*
112	92	41	105	85	86	46	19	23	60	35	82	135
113	93	2	102	85	86	59	21	26	66	34	84	155
114	93	23	*	*	86	60	21	27	59	31	85	150
115	93	44	104	83	87	57	22	23	56	34	85	152
116	94	5	105	83	88	53	24	26	65	27	82	147
117	*	*	102	78	83	54	21	28	52	30	81	139
118	94	47	100	78	81	54	21	28	49	24	79	145
119	95	8	100	77	80	56	22	30	65	30	77	144
120	95	30	100	78	81	53	22	27	51	31	78	149
121	95	51	100	77	80	56	21	*	*	*	*	*
122	96	12	101	77	80	57	22	24	56	30	81	149
123	96	34	101	78	81	57	23	22	57	27	78	146
124	*	*	102	77	81	54	21	23	55	29	78	144
125	97	16	102	77	80	53	24	25	55	31	80	137
126	97	37	102	77	80	54	20	26	49	25	78	139
127	97	59	101	77	81	52	23	26	57	27	79	143
128	98	20	98	72	74	53	*	*	*	*	*	*
129	98	42	9[illegible]	71	74	54	20	24	57	26	78	146
130	99	3	98	71	74	57	20	24	51	29	76	147
131	99	25	98	71	74	52	21	26	52	30	75	147
132	99	46	98	71	73	54	23	26	52	24	*	*
133	100	8	97	71	73	53	20	25	53	26	75	149

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
134	100	29	97	71	74	52	22	28	48	26	77	147
135	*	47	96	71	74	57	22	26	53	29	76	152
136	101	12	100	78	80	54	23	24	59	29	78	143
137	101	34	99	79	81	55	21	30	59	27	75	131
138	101	55	100	79	81	56	22	24	59	26	79	151
139	*	*	100	79	82	52	21	32	49	31	78	146
140	102	38	100	80	81	53	21	28	58	28	76	148
141	102	59	101	79	82	54	23	23	56	25	80	142
142	103	21	*	79	81	54	20	26	48	25	79	140
143	103	42	100	79	81	56	20	24	51	30	78	139
144	104	3	100	78	81	54	21	28	48	27	78	140
145	104	25	100	79	82	54	20	24	51	28	81	144
146	104	46	100	73	32	54	22	22	48	26	78	141
147	105	0	*	*	82	51	21	28	59	30	77	141
148	105	29	100	79	81	52	19	28	60	27	79	140
149	105	50	100	79	81	54	25	23	57	27	79	139
150	106	12	100	79	81	56	20	30	57	29	76	143
151	106	33	*	*	*	*	*	21	58	27	78	142
152	106	54	100	79	82	54	21	24	60	25	79	139
153	107	16	100	79	81	55	21	29	52	27	79	146
154	107	37	104	89	91	51	22	24	47	24	76	142
155	107	58	102	*	*	*	*	*	*	*	81	158
156	108	20	102	88	91	57	25	25	52	30	78	156
157	108	41	100	88	91	58	22	21	60	26	75	151
158	109	2	99	89	91	57	20	22	51	20	76	150
159	109	24	*	*	*	*	*	*	*	29	76	149
160	109	45	100	89	91	60	20	24	51	25	78	153
161	110	6	101	89	91	60	22	24	52	28	79	150
162	110	28	108	89	91	55	23	23	49	24	74	149
163	110	49	*	*	*	*	*	*	*	*	78	152
164	111	10	102	89	90	55	24	23	48	25	78	142
165	111	31	100	89	90	60	21	22	47	27	75	142
166	111	53	100	89	90	54	20	21	43	23	74	141
167	112	14	*	*	*	*	*	24	56	24	75	138
168	112	35	100	89	91	53	20	24	56	23	78	130
169	112	57	101	89	91	54	19	22	56	26	76	138
170	113	18	102	89	90	53	20	20	56	22	75	134
171	113	39	*	*	91	52	20	18	48	21	77	134
172	114	0	102	89	90	52	20	22	40	25	78	136
173	114	22	101	87	90	51	15	19	44	21	75	131
174	114	43	102	79	80	52	20	17	50	23	76	124
175	115	4	*	79	80	57	16	21	59	22	77	132
176	115	25	101	78	80	52	19	19	52	24	79	126
177	115	46	100	78	83	53	20	17	47	19	73	128
178	116	8	100	78	78	49	18	19	49	22	76	120
179	*	*	101	77	78	57	16	15	59	22	73	122
180	116	50	100	77	78	54	17	18	59	23	77	123
181	117	12	100	76	77	56	20	18	52	18	75	123
182	117	33	114	76	77	50	18	18	56	24	79	105
183	*	48	103	77	77	49	18	18	59	26	79	98

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
184	118	15	*	76	77	45	14	17	55	23	78	*
185	118	36	101	76	77	54	14	18	59	28	77	96
186	118	58	103	76	77	47	16	20	53	26	77	95
187	119	19	102	76	77	51	15	18	49	23	77	95
188	119	40	102	76	*	*	*	*	*	*	*	*
189	120	1	102	76	77	50	14	20	57	28	77	96
190	120	22	109	75	77	50	19	17	54	23	79	98
191	120	43	103	76	77	48	18	19	61	26	80	95
192	121	4	*	76	77	51	12	18	62	23	79	96
193	121	26	101	76	77	53	15	19	59	23	78	104
194	121	47	102	76	78	53	14	19	60	25	79	109
195	122	8	101	76	77	54	16	18	52	29	78	110
196	*	*	102	76	77	58	16	23	54	25	77	111
197	122	50	102	76	77	51	14	19	50	26	77	110
198	123	12	102	76	77	54	16	22	62	23	77	113
199	123	33	102	76	77	54	18	18	60	25	76	115
200	123	54	103	80	82	54	18	20	59	25	80	107
201	124	15	*	*	*	*	12	14	48	26	76	92
202	124	36	104	81	84	50	13	21	59	26	77	102
203	124	57	104	80	83	54	14	20	59	28	78	100
204	125	18	104	80	84	51	16	22	59	23	78	101
205	*	*	104	81	84	52	16	16	58	24	78	100
206	126	0	104	81	83	53	16	19	55	24	78	100
207	126	21	104	81	84	54	18	20	59	29	78	102
208	126	42	104	80	83	51	16	19	58	27	79	102
209	127	3	104	81	83	52	16	21	59	26	76	100
210	127	24	104	*	*	*	*	*	*	23	78	100
211	127	45	103	80	84	54	14	20	49	28	77	100
212	128	6	104	80	83	54	15	17	59	31	78	101
213	128	28	104	80	84	54	17	21	51	26	78	101
214	*	*	104	81	83	53	16	20	52	27	77	102
215	129	10	103	81	84	54	17	19	56	26	77	100
216	129	31	104	81	83	53	13	20	59	27	77	100
217	129	52	104	81	83	52	12	20	57	26	76	101
218	130	13	104	80	83	52	15	20	59	29	77	100
219	130	34	*	80	84	54	15	18	56	27	78	100
220	130	55	103	80	84	54	16	21	58	27	77	101
221	131	16	104	81	83	52	13	21	65	26	77	101
222	131	37	*	80	84	54	16	17	59	29	76	100
223	*	54	103	81	84	52	16	18	63	26	76	101
224	132	19	104	82	84	*	*	*	*	*	*	*
225	132	40	101	86	50	57	18	17	66	24	79	131
226	133	1	102	85	49	60	17	20	61	27	78	127
227	133	22	101	85	49	59	18	22	56	29	77	124
228	*	40	102	85	48	60	18	18	56	27	77	128
229	134	5	102	85	*	*	*	*	*	*	*	*
230	134	26	*	85	48	58	21	22	59	29	77	127
231	134	47	102	85	71	58	20	22	65	30	79	124
232	135	8	104	85	88	49	16	19	57	22	76	112
233	*	25	104	86	93	51	13	20	55	26	75	113

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
234	135	56	105	85	93	*	*	*	*	*	*	*
235	136	11	103	67	93	38	11	13	53	26	75	37
236	136	32	103	53	93	36	12	13	60	26	77	36
237	136	53	103	53	92	37	10	13	57	26	76	36
238	137	14	104	85	93	48	11	17	62	24	73	102
239	137	35	104	*	*	*	*	*	*	27	74	107
240	137	56	104	85	93	48	15	18	93	26	72	107
241	138	17	105	83	93	45	11	17	59	23	72	94
242	138	38	104	81	93	48	11	17	59	23	77	95
243	138	59	104	78	93	43	11	16	62	21	75	89
244	139	20	*	*	93	44	13	18	65	23	73	90
245	139	41	104	78	93	49	15	17	52	20	75	92
246	140	2	104	78	93	48	11	14	60	24	74	89
247	140	23	105	91	92	47	11	16	43	23	72	106
248	140	44	105	98	87	51	12	20	59	23	73	110
249	141	5	105	90	87	47	14	15	46	20	72	110
250	141	25	*	90	87	49	13	19	50	26	69	109
251	141	46	105	90	87	46	12	17	49	17	69	107
252	142	7	105	90	87	49	14	16	53	20	71	110
253	142	28	105	90	87	49	15	19	52	22	72	112
254	*	*	105	90	87	49	12	19	54	20	72	110
255	143	10	106	90	87	48	15	18	*	*	*	*
256	143	31	105	89	87	51	18	22	54	18	71	112
257	143	52	105	89	87	48	13	18	54	16	70	110
258	144	13	105	90	87	47	16	18	52	21	73	113
259	144	34	105	90	87	48	14	17	52	20	72	113
260	144	54	*	*	88	51	13	20	48	16	71	111
261	145	15	105	89	88	48	16	17	49	22	71	111
262	145	36	104	89	87	50	17	20	49	20	70	112
263	145	57	108	90	87	41	12	17	46	23	75	52
264	146	18	115	74	72	39	11	15	63	32	75	41
265	146	38	*	75	73	40	14	20	65	29	79	44
266	146	58	114	75	74	40	12	20	72	30	84	45
267	147	18	114	75	73	42	11	20	63	32	83	46
268	147	39	113	75	74	42	13	18	62	35	84	49
269	147	59	112	74	74	39	14	16	61	32	79	45
270	148	20	112	75	73	41	13	*	*	*	*	*
271	148	40	112	75	74	40	15	20	66	36	82	48
272	149	1	111	75	73	39	17	20	57	29	79	46
273	149	21	109	74	73	42	17	17	58	31	78	49
274	149	42	104	83	84	52	18	23	68	33	77	102
275	150	3	*	82	85	60	21	21	59	32	80	138
276	150	24	103	83	85	61	20	23	59	33	80	141
277	150	45	*	83	85	58	22	26	52	32	76	146
278	151	6	103	83	85	60	21	23	56	33	79	147
279	151	27	103	83	85	60	22	23	52	32	81	146
280	151	49	103	83	85	60	25	23	57	31	78	145
281	152	10	103	83	85	59	23	23	53	33	84	148
282	152	31	103	83	85	59	25	28	54	36	77	149
283	152	52	104	83	85	62	26	25	52	35	*	*

1-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
284	153	13	103	83	85	63	23	23	57	36	81	152
285	153	34	103	83	85	60	24	26	66	36	82	151
286	153	55	103	83	85	60	23	23	57	31	78	147
287	154	13	104	85	89	53	27	24	56	28	78	146
288	154	38	104	86	89	56	20	26	48	30	76	146
289	*	*	104	87	89	52	22	24	48	30	76	149
290	155	19	*	*	*	*	*	*	59	29	77	151
291	155	40	104	87	89	56	27	24	54	24	77	150
292	156	1	105	87	89	57	24	30	60	29	78	152
293	156	22	104	87	89	54	24	24	53	26	77	149
294	156	43	105	87	89	56	22	23	49	26	70	150
295	157	4	106	87	89	55	23	23	59	30	76	150
296	157	25	105	87	89	57	23	23	56	30	78	149
297	157	46	105	87	89	55	22	22	45	30	84	150
298	158	7	105	87	89	57	21	21	27	*	*	*
299	158	28	104	87	89	57	24	22	55	30	80	152
300	158	49	111	87	89	44	19	20	66	36	81	78
301	159	10	106	87	89	49	21	21	51	29	79	121
302	159	31	109	88	90	45	23	24	56	29	81	98
303	159	52	106	79	81	41	18	21	51	31	76	89
304	160	13	103	78	82	52	20	24	62	38	82	122
305	160	34	102	81	81	61	23	32	59	31	81	158
306	160	56	100	81	81	*	*	*	*	*	*	151
307	161	17	102	81	81	62	21	22	55	37	84	139
308	161	38	103	81	81	54	21	23	57	34	84	134
309	162	0	102	82	82	60	22	30	56	31	83	156
310	162	21	106	82	81	58	23	30	54	33	82	158
311	162	42	100	81	81	57	22	26	52	34	80	157
312	163	3	101	81	81	60	24	21	60	37	84	155
313	163	25	101	81	81	60	23	27	64	36	85	156
314	163	46	102	81	84	60	21	26	53	33	81	156
315	164	7	101	81	84	58	21	26	51	36	81	158
316	164	29	102	81	84	61	22	22	60	35	84	155
317	164	50	*	*	*	*	21	26	56	34	81	149
318	165	11	102	81	84	56	22	26	54	30	*	*
319	165	32	102	82	82	57	22	22	57	33	82	150
320	165	54	102	82	82	56	21	23	65	35	81	158
321	166	15	100	83	82	58	23	23	57	34	84	155
322	166	36	101	83	83	55	24	23	59	37	83	156
323	165	58	101	82	83	61	23	26	60	35	84	161
324	167	19	102	82	82	60	22	26	56	34	84	159
325	167	40	102	81	82	60	23	25	49	36	81	155
327	168	23	102	80	83	59	20	*	*	*	*	*
328	168	44	102	80	83	61	22	30	60	32	83	162
329	169	5	*	80	82	60	21	24	62	30	80	154
330	169	27	106	80	83	55	24	23	52	35	82	153
331	169	48	102	80	82	54	21	26	52	35	80	148
332	170	9	102	80	82	56	22	23	52	36	84	149
333	170	31	103	80	82	54	21	21	63	33	82	153
334	170	52	104	80	83	51	19	24	55	30	78	121

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
335	171	13	105	80	83	44	17	23	48	26	77	99
336	171	34	104	80	82	49	18	22	58	36	83	86
337	171	55	103	80	82	48	18	23	62	33	82	81
338	172	17	103	80	82	48	16	24	58	32	85	84
339	*	*	104	80	82	45	18	22	65	35	87	83
340	172	59	103	80	82	47	17	22	49	30	84	81
341	173	20	104	*	*	*	*	*	62	36	83	81
342	173	41	103	80	82	45	17	22	55	31	*	*
343	174	3	99	22	23	31	15	17	49	29	74	30
344	174	25	58	*	*	2	5	6	13	34	46	*
345	174	46	*	*	*	*	1	10	0	31	9	8
346	175	7	*	*	*	*	0	15	1	33	9	6
347	175	29	*	*	*	*	1	22	0	29	7	5
348	175	50	*	*	*	0	1	24	3	35	10	11
349	176	11	*	*	*	0	0	24	3	36	12	11
350	176	33	*	*	*	3	1	25	4	36	10	10
351	176	54	*	*	*	1	*	24	1	31	9	7
352	177	16	*	*	*	0	0	24	2	35	8	8
353	177	37	*	*	*	0	0	24	1	31	9	7
354	177	59	*	*	*	1	0	25	4	35	8	8

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
39	*	*	5
40	67	17	5
41	67	38	5
42	68	0	4
43	68	21	6
44	68	47	5
45	69	4	5
46	69	26	5
47	69	47	5
48	70	9	5
49	70	30	5
50	70	51	5
51	71	12	5
52	71	33	5
53	71	55	6
54	72	16	*
55	72	37	5
56	72	58	6
57	73	19	7
58	73	41	17
59	74	2	19
60	74	23	20
61	74	44	18
62	75	5	17
63	75	26	18
64	75	47	19
65	*	*	19
66	76	30	21
67	76	51	25
68	77	12	23
69	77	33	25
70	77	54	24
71	78	15	23
72	78	36	23
73	78	57	23
74	79	18	*
75	79	39	25
76	80	0	26
77	80	21	*
78	80	42	25
79	81	4	26
80	81	25	*
81	81	46	23
82	82	7	24
83	82	28	*

1-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
84	82	49	28
85	83	11	27
86	83	32	*
87	83	53	25
88	84	14	28
89	84	35	26
90	84	56	28
91	85	17	28
92	85	39	26
93	86	0	29
94	86	21	29
95	86	42	28
96	87	3	26
97	87	25	26
98	*	*	28
99	88	7	28
100	88	28	29
101	88	49	29
102	89	10	29
103	89	31	30
104	89	52	28
105	90	13	26
106	90	34	30
107	90	55	28
108	91	16	*
109	91	38	29
110	91	59	27
111	92	20	28
112	92	41	26
113	93	2	27
114	93	23	29
115	93	44	28
116	94	5	27
117	*	*	27
118	94	47	29
119	95	8	27
120	95	30	27
121	95	51	*
122	96	12	26
123	96	34	27
124	*	*	28
125	97	16	28
126	97	37	26
127	97	59	27
128	98	20	*
129	98	42	27
130	99	3	25
131	99	25	27
132	99	46	*
133	100	*	26

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
134	100	29	27
135	*	47	27
136	101	12	27
137	101	34	26
138	101	55	26
139	*	*	27
140	102	38	28
141	102	59	27
142	103	21	27
143	103	42	28
144	104	3	28
145	104	25	28
146	104	46	28
147	105	0	27
148	105	29	28
149	105	50	28
150	106	12	28
151	106	33	27
152	106	54	28
153	107	16	28
154	107	37	25
155	107	58	27
156	108	20	28
157	108	41	27
158	109	2	25
159	109	24	26
160	109	45	26
161	110	6	26
162	110	28	23
163	110	49	25
164	111	10	25
165	111	31	23
166	111	53	24
167	112	14	23
168	112	35	25
169	112	57	23
170	113	18	21
171	113	39	23
172	114	0	22
173	114	22	20
174	114	43	21
175	115	4	24
176	115	25	21
177	115	46	22
178	116	8	20
179	*	*	21
180	116	50	21
181	117	12	21
182	117	33	21
183	*	48	20

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
184	118	15	*
185	118	36	20
186	118	58	20
187	119	19	22
188	119	40	21
189	120	1	21
190	120	22	22
191	120	43	21
192	121	4	22
193	121	26	22
194	121	47	20
195	122	8	22
196	*	*	23
197	122	50	22
198	123	12	24
199	123	33	21
200	123	54	23
201	124	15	19
202	124	36	21
203	124	57	22
204	125	18	21
205	*	*	22
206	126	0	19
207	126	1	20
208	126	42	22
209	127	3	22
210	127	24	21
211	127	45	21
212	128	6	22
213	128	28	22
214	*	*	21
215	129	10	20
216	129	31	20
217	129	52	22
218	130	13	20
219	130	34	20
220	130	55	20
221	131	16	21
222	131	37	21
223	*	54	22
224	132	19	18
225	132	40	22
226	133	1	23
227	133	22	22
228	*	40	23
229	134	5	21
230	134	26	21
231	134	47	24
232	135	8	21
233	*	25	20

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
234	135	50	18
235	136	11	16
236	136	32	16
237	136	53	16
238	137	14	19
239	137	35	21
240	137	56	19
241	138	17	17
242	138	38	18
243	138	59	18
244	139	20	18
245	139	41	18
246	140	2	17
247	140	23	19
248	140	44	19
249	141	5	20
250	141	25	19
251	141	46	20
252	142	7	19
253	142	28	19
254	*	*	22
255	143	10	*
256	143	31	20
257	143	52	20
258	144	13	20
259	144	34	21
260	144	54	21
261	145	15	20
262	145	36	20
263	145	57	17
264	146	18	18
265	146	38	20
266	146	58	20
267	147	18	20
268	147	39	20
269	147	59	19
270	148	20	*
271	148	40	20
272	149	1	20
273	149	21	20
274	149	42	24
275	150	3	25
276	150	24	27
277	150	45	24
278	151	6	27
279	151	27	27
280	151	49	25
281	152	10	27
282	152	31	27
283	152	52	*

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
284	153	13	27
285	153	34	27
286	153	55	28
287	154	13	27
288	154	38	27
289	*	*	25
290	155	19	25
291	155	40	28
292	156	1	26
293	156	22	26
294	156	43	27
295	157	4	28
296	157	25	26
297	157	46	26
298	158	7	*
299	158	28	27
300	158	49	24
301	159	10	25
302	159	31	29
303	159	52	23
304	160	13	27
305	160	34	27
306	160	56	27
307	161	17	27
308	161	38	27
309	162	0	28
310	162	21	29
311	162	42	28
312	163	3	29
313	163	25	28
314	163	46	28
315	164	7	28
316	164	29	28
317	164	50	28
318	165	11	*
319	165	32	27
320	165	54	28
321	166	15	28
322	166	36	27
323	166	58	30
324	167	19	29
325	167	40	28
327	168	23	*
328	168	44	29
329	169	5	28
330	169	27	26
331	169	48	28
332	170	9	28
333	170	31	27
334	170	52	24

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
335	171	13	25
336	171	37	25
337	171	55	24
338	172	17	25
339	*	*	24
340	172	59	25
341	173	20	25
342	173	41	*
343	174	3	18
344	174	25	*
345	174	46	12
346	175	7	18
347	175	29	24
348	175	50	26
349	176	11	26
350	176	33	26
351	176	54	26
352	177	16	26
353	177	37	27
354	177	59	27

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
39	66	58	4	176	170	39	3225	3170	110	94	66	16
40	67	19	3	191	175	33	3170	3170	100	100	86	20
41	67	41	3	176	200	44	3190	3180	120	104	80	15
42	68	2	4	181	175	23	3150	3155	96	88	80	14
43	68	24	3	191	155	44	3270	3155	100	116	82	15
44	68	45	4	201	190	24	3160	3170	104	86	80	18
45	69	7	3	191	200	44	3145	3180	104	100	84	17
46	69	28	3	166	160	32	3200	3126	116	90	86	17
47	69	50	3	196	190	44	3210	3146	112	94	86	19
48	70	11	3	186	200	24	3115	3180	100	104	76	20
49	70	33	3	201	155	26	3045	3041	120	104	80	20
50	70	54	2	221	170	25	3160	3170	108	90	86	18
51	71	15	3	191	175	32	3055	3106	1117	1102	80	20
52	71	36	2	201	185	34	3160	3016	1117	1124	90	19
53	71	57	3	211	215	25	3160	3131	1067	1096	84	20
54	*	*	3	186	200	21	3055	3146	1109	1094	80	18
55	72	39	3	201	200	36	3155	3116	1095	1102	90	17
56	73	0	3	201	185	36	3090	3091	1086	1098	76	14
57	*	*	*	*	*	*	*	3111	1105	1108	80	12
58	73	43	7	1087	1069	27	3150	3096	1105	1092	82	17
59	74	4	31	3051	3047	48	3165	3150	1095	1094	80	20
60	74	25	31	3096	205	*	*	*	*	*	*	*
61	74	46	*	3086	3122	27	3180	3141	1087	1090	80	17
62	75	8	29	3046	3067	34	3150	3121	1091	1088	60	18
63	75	29	25	3121	3112	21	3110	3136	1089	*	*	*
64	75	50	32	3081	3117	32	3145	3096	1105	1096	80	19
65	76	11	26	3121	3112	27	3170	3116	1083	1082	84	17
66	76	32	35	3091	3027	33	3100	3031	1057	1033	46	15
67	76	53	35	3081	3027	34	3100	3031	1043	1041	34	15
68	77	14	40	3066	3052	40	3025	2996	1035	1051	30	20
69	77	35	27	3126	3162	32	3095	3131	1087	1088	84	20
70	77	56	39	3182	3142	41	3125	3131	1079	1082	76	17
71	78	17	32	3182	3182	27	3160	3141	1105	1104	84	17
72	78	38	31	3141	3167	25	3080	3146	1097	1096	90	21
73	78	59	33	3182	3162	32	3155	3111	1083	1100	74	18
74	79	20	21	3182	3162	44	3140	3136	1083	1100	84	20
75	79	42	30	3227	3137	21	3200	3116	1093	1100	92	18
76	80	3	40	3141	3137	41	3160	3136	1101	1090	84	20
77	80	24	30	3141	3162	18	3200	3111	1101	1088	90	20
78	80	45	21	3116	3132	27	3180	3136	1083	1096	102	19
79	81	6	32	3126	3132	20	3165	3066	1093	1096	84	19
80	81	27	32	3101	3132	34	3125	3096	1087	1092	80	20
81	81	49	27	3182	3147	44	3110	3096	1095	1100	96	18
82	82	10	21	3222	3132	44	3110	3141	1091	1108	96	20
83	82	31	48	3141	3112	44	3130	3116	1089	1104	82	16

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
84	82	52	27	3081	3157	44	3200	3146	1089	1096	88	17
85	83	13	40	3141	3117	31	3075	3126	1097	1094	84	17
86	83	34	33	3141	3137	32	3200	3141	1091	1096	82	20
87	83	55	34	3141	3157	27	3150	3106	1073	1088	96	16
88	84	17	48	3141	3117	20	3115	3160	1087	1094	74	21
89	84	38	22	3141	3117	32	3065	3111	1085	1082	80	16
90	84	59	24	3081	3137	27	3150	3101	1097	1100	94	19
91	85	20	27	3081	3117	40	3140	3076	1075	1086	88	15
92	85	41	35	3162	3132	32	3145	3116	1091	1104	84	20
93	86	2	33	3141	3077	40	3120	3131	1097	1088	84	21
94	86	23	32	3086	3102	32	3155	3086	1097	1098	74	17
95	86	45	33	3141	3102	32	3085	3091	1083	1086	80	14
96	87	6	28	3081	3062	27	3200	3031	1071	1071	64	16
97	87	27	40	3141	3102	27	3085	3046	1081	1080	66	16
98	87	48	33	3141	3067	33	3200	3081	1085	1071	62	19
99	88	9	21	3066	3072	41	3120	3096	1083	1084	70	18
100	88	31	12	3131	3137	20	3075	3081	1055	1061	50	20
101	88	52	21	3262	3162	26	3130	3111	1075	1088	82	20
102	89	13	27	3086	3132	27	3165	*	*	*	*	*
103	89	34	48	3222	3132	27	3150	3131	1089	1088	100	15
104	89	55	33	3267	3162	40	3100	3111	1083	1073	74	21
105	90	16	*	*	*	*	*	*	*	1092	78	19
106	90	37	27	3081	3132	19	3140	3111	1097	1086	84	15
107	90	58	21	3227	3122	25	3065	3091	1087	1096	70	20
108	*	*	49	3041	3107	48	3120	3076	1081	1088	66	13
109	91	40	24	3101	3107	27	3160	3106	1089	1080	72	20
110	92	1	25	3081	3077	40	3160	3121	1089	1088	80	20
111	92	22	31	3066	3122	24	3130	3101	1073	1073	72	17
112	92	43	41	3041	3012	27	3060	2981	1045	1049	40	15
113	93	4	17	3066	3112	22	3065	3131	1083	1073	84	20
114	93	25	41	3091	3077	32	3110	3086	1099	1104	72	16
115	93	46	21	3222	3077	32	3105	3086	1085	1073	82	20
116	94	7	33	3116	3122	25	3160	3091	1077	1073	72	20
117	94	28	20	3066	3022	32	3055	3081	1069	1061	64	15
118	94	50	40	3041	3037	41	3150	3031	1077	*	*	*
119	95	11	21	3066	2911	40	3080	3051	1071	1067	60	20
120	95	32	41	3141	3017	40	3055	3051	1067	1067	64	17
121	95	54	49	3061	3077	22	3120	3081	1065	1061	64	20
122	96	15	40	3026	3027	32	3140	3081	1055	1076	60	18
123	96	36	20	3051	3057	20	3080	3016	1055	1064	62	18
124	96	58	32	3041	3052	21	3070	3071	1085	1053	60	20
125	97	19	32	3041	3067	30	3125	3071	1075	1073	*	*
126	97	40	36	3020	3032	21	3090	3041	1081	1067	64	20
127	98	1	32	3026	3082	21	3090	3061	1075	1067	60	13
128	98	23	21	3041	3037	25	3055	3051	1065	1069	60	13
129	98	44	22	3041	3037	25	3100	3041	1061	1067	60	13
130	99	6	25	3066	3062	33	3140	3046	1065	1069	60	15
131	99	27	24	2985	3072	32	3100	3091	1055	1065	52	12
132	*	46	26	3081	3052	32	3100	3036	1063	1067	48	18
133	100	10	21	3121	3032	40	3075	3061	1069	1055	48	15

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
134	100	32	40	2980	3032	44	3145	3061	1065	1063	62	15
135	100	54	41	3121	3032	44	3005	3071	1061	1063	50	14
136	*	*	*	2980	3052	19	3130	3071	1055	1063	30	14
137	101	36	21	2885	3062	26	3060	3016	1065	1053	46	13
138	101	58	41	3026	3017	25	3200	3036	1065	1061	58	14
139	102	19	31	3061	3057	22	3080	3046	1071	1059	54	15
140	102	41	*	*	*	*	*	*	*	1071	50	15
141	103	2	21	3121	3062	25	3140	3071	1063	1061	62	18
142	103	23	34	2985	3032	27	3105	3011	1063	1059	50	20
143	103	45	21	2935	3062	23	3065	3046	1077	1067	64	16
144	104	6	21	3141	3017	25	3105	3056	*	*	*	*
145	104	27	34	3220	3052	48	3080	3036	1063	1067	60	16
146	104	49	37	3066	3022	21	3060	3071	1067	1063	64	19
147	105	10	20	3121	3052	21	3100	3071	1055	1067	60	15
148	105	31	32	3026	3032	32	3065	3071	1071	1067	54	18
149	105	53	30	3031	3017	22	3100	3016	1055	1057	66	1[illegible]
150	106	14	32	3041	3012	20	3120	3036	1055	1061	50	13
151	106	36	32	3081	3072	27	3090	3046	1059	1067	60	20
152	106	57	40	3051	3017	40	3080	3031	1069	1063	46	15
153	107	18	40	3081	3072	40	3080	3101	1093	1067	58	15
154	107	40	27	2980	3006	26	3050	3056	1045	1047	56	16
155	108	1	21	3066	3072	27	3150	3081	1093	1076	80	12
156	108	22	32	3066	3062	20	3120	3046	1093	1071	66	15
157	108	44	27	3066	3052	24	3050	3091	1069	1067	64	15
158	109	5	30	3041	3017	40	3095	3036	1069	1047	56	13
159	109	26	24	3066	3062	22	3120	3031	1055	1057	60	12
160	109	48	31	3081	3022	22	3120	3046	1073	1057	60	12
161	110	9	41	3121	3067	20	3125	3066	1075	1073	62	14
162	110	30	21	3041	3032	40	3065	3016	1061	1049	56	1[illegible]
163	110	51	21	3222	3077	24	3080	3031	1079	1086	80	14
164	111	13	17	3041	3017	40	3055	3061	1063	1067	44	1[illegible]
165	111	34	26	3066	3012	27	3090	3031	1071	1053	42	13
166	111	55	23	3026	3032	26	3200	3031	1067	1049	44	11
167	112	17	32	2985	3032	21	3030	3056	1061	1067	56	11
168	112	38	19	2935	3077	21	3065	3066	1075	1067	60	15
169	112	59	40	3141	3067	29	3115	3111	1083	1069	76	12
170	113	20	24	3081	3037	27	3075	3031	1083	1047	50	11
171	113	42	21	3041	3062	18	3065	3016	1067	1069	56	11
172	114	3	24	3081	3077	23	3160	3091	1081	1084	*	*
173	114	24	24	2985	3057	21	3065	3051	1045	1078	36	13
174	114	45	40	3041	3067	27	3065	3086	1085	1063	54	14
175	115	6	21	3066	3077	33	3080	3091	1077	1092	66	12
176	115	28	20	3066	3132	28	3110	3066	*	*	*	*
177	115	49	21	3000	3042	21	3130	3036	1067	1061	46	11
178	116	10	24	3026	3082	32	3150	3081	1077	1069	46	11
179	116	32	48	2935	3162	32	3105	3016	1081	1090	40	10
180	*	*	*	*	*	*	*	3046	1035	1080	48	11
181	117	14	32	3046	3072	32	3160	3046	1093	1092	42	10
182	117	36	18	3116	3122	32	3200	3091	1101	1090	66	12
183	117	57	24	3081	3132	26	3105	3126	1097	1088	76	11

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
184	*	15	48	3141	3112	32	3105	3136	1101	1088	80	11
185	118	39	19	3066	3122	20	3160	3086	1087	1088	66	14
186	119	0	32	3121	3107	21	3115	3096	1097	1084	70	13
187	119	21	24	3081	3117	21	3115	3091	1091	1088	64	13
188	119	42	24	3081	3152	25	3150	3106	1089	1092	80	12
189	120	4	24	3101	3122	17	3105	3136	1091	1092	80	13
190	120	25	25	3081	3122	21	3200	3121	1097	1088	70	13
191	120	46	40	3141	3107	16	3200	3121	1097	1088	64	12
192	121	7	41	3141	3117	20	3140	3121	1089	1096	80	12
193	121	28	26	3081	3127	21	3200	3131	1091	*	*	*
194	121	49	22	3081	3082	26	3150	3121	1087	1084	62	13
195	122	10	32	3126	3132	20	3165	3131	1093	1094	68	12
196	122	32	26	3101	3087	40	3100	3111	1083	1092	84	14
197	*	*	24	3101	3132	26	3105	3126	1097	1098	74	12
198	123	14	40	3131	3077	32	3095	3131	1101	1102	80	12
199	123	35	24	3101	3087	20	3140	3096	1081	1080	70	12
200	123	56	24	3222	3012	32	3105	3071	1089	1082	64	12
201	124	17	23	3066	3012	19	3095	3041	1051	1067	44	9
202	124	38	41	3141	3137	34	3080	3086	1101	1084	76	*
203	124	59	40	3141	3127	21	3115	3076	1085	1088	70	12
204	125	21	48	3141	3112	23	3200	3121	1085	1073	64	11
205	125	42	41	3141	3117	26	3150	3061	1085	1073	74	11
206	*	*	*	*	*	*	3165	3086	1083	1092	74	14
207	126	24	32	3101	3117	28	3115	3111	1073	1082	80	14
208	126	45	19	3081	3112	28	3120	3126	1087	1073	66	11
209	127	6	24	3182	3092	24	3120	3081	1089	1094	62	12
210	127	27	19	3121	3132	23	3065	3121	1099	1078	64	13
211	127	48	41	3141	3162	25	3120	3111	1075	1076	72	12
212	128	9	27	3076	3132	24	3200	3081	1077	1071	76	12
213	128	30	41	3116	3107	32	3165	3121	1081	1088	66	11
214	128	51	12	3222	3107	32	3160	3101	1089	1082	76	11
215	*	*	21	3141	3137	23	3120	3096	1085	1088	64	10
216	129	33	24	3101	3107	30	3105	3076	1087	1090	64	11
217	129	54	24	3081	3112	17	3200	3076	1097	1092	80	13
218	130	15	24	3172	3097	24	3200	3096	1079	1088	64	12
219	130	36	16	3116	3107	32	3160	3111	1083	1073	64	12
220	130	57	32	3126	3117	*	*	*	*	*	*	*
221	131	18	40	3141	3092	22	3130	3121	1097	1104	76	12
222	131	39	27	3121	3097	30	3200	3106	1101	1092	74	12
223	132	0	32	3222	3152	19	3125	3106	1097	1096	80	13
224	132	22	40	3066	2971	21	3060	2996	1045	1027	30	12
225	132	43	21	3116	3127	32	3200	3150	1105	1088	80	13
226	133	4	25	3121	3132	19	3200	3106	1097	1104	82	12
227	133	25	24	3121	3127	33	3200	3126	1091	1090	80	11
228	133	46	41	3182	3107	27	3065	3131	1087	1092	80	12
229	134	7	40	3141	3167	17	3200	3121	1097	1090	96	13
230	134	28	21	3116	3117	26	3105	3121	1101	1086	86	*
231	134	49	21	3086	3087	27	3200	3101	1067	1073	60	14
232	135	10	25	3081	3062	23	3150	3006	1061	1049	40	12
233	135	31	40	3066	3072	40	3090	3081	1063	1067	48	11

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
234	135	52	19	3081	3017	32	3065	3031	1047	1041	40	14
235	136	13	20	3081	3152	24	3200	3141	1061	1059	64	10
236	136	34	23	3141	3092	23	3080	3096	1079	1088	64	13
237	136	55	25	3086	3112	27	3130	3131	1087	1076	72	14
238	137	16	26	3041	3027	26	3100	3031	1063	1063	60	13
239	137	37	24	3141	3042	20	3090	3081	1059	1043	28	11
240	137	58	32	3081	3022	21	3015	3011	1035	1053	*	*
241	138	19	49	3222	3037	17	3060	2991	1031	1051	40	10
242	138	40	26	3121	3112	28	3090	3091	1061	1053	56	10
243	139	1	21	3081	3057	25	3140	3041	1051	1049	44	11
244	139	22	23	3081	3077	20	3200	3041	1063	1063	56	12
245	139	43	24	3141	*	*	*	*	*	*	*	11
246	140	4	12	3081	3067	20	3005	3031	1053	1041	46	10
247	140	25	29	2985	3017	17	3060	2991	1041	1037	26	10
248	140	46	1	3051	2976	21	3055	3036	1045	1037	32	7
249	141	7	29	2980	3012	30	3060	2977	1057	1029	30	10
250	*	*	*	*	*	*	3060	2986	1057	1047	16	5
251	141	49	1	3051	3017	23	3000	2981	1041	1043	30	10
252	142	10	39	3071	3037	23	3025	3031	1047	1051	22	11
253	142	31	29	2980	3012	20	3050	3021	1045	1049	22	12
254	142	52	35	3222	3042	22	2955	3031	1045	1037	28	9
255	143	13	1	3031	3062	22	3080	2986	1047	1041	30	10
256	143	33	29	3000	2976	25	3100	2991	1045	1041	34	10
257	143	54	25	3061	3037	23	3000	3031	1031	1053	30	10
258	144	15	26	3026	3052	32	2985	3056	1031	1051	44	10
259	144	36	12	2935	2986	32	3100	3081	1051	1033	40	11
260	144	57	34	2980	3052	32	3160	2981	1031	1035	22	11
261	145	18	16	*	*	*	*	*	*	1047	26	11
262	145	39	32	3046	3042	40	3005	3021	1053	1037	32	14
263	146	0	24	3227	3077	26	3095	3036	1067	1069	62	10
264	146	20	32	3141	3212	32	3195	3131	1093	1088	64	13
265	146	40	12	2985	3192	32	3160	3131	1103	1108	70	16
266	147	0	12	3126	3182	21	3225	*	*	*	*	*
267	147	21	20	3267	3172	22	3260	3150	1075	1096	78	16
268	147	41	32	3126	3142	40	3125	3131	1081	1084	78	16
269	148	2	32	3222	3117	30	3160	3086	1083	1067	62	15
270	148	22	39	3101	3152	27	3105	3081	1077	1076	64	14
271	148	43	25	3267	3057	40	3065	3086	1065	1061	48	15
272	149	3	49	3026	3077	32	3120	3066	1061	1071	56	15
273	149	24	21	3101	3082	32	3125	3051	1063	1057	50	15
274	149	45	41	3121	3062	32	3060	3021	1073	1063	60	19
275	150	6	48	3262	3062	44	3125	3071	1069	1088	72	13
276	*	*	32	2980	3102	21	3130	3056	1101	1065	66	16
277	150	48	32	3141	3092	40	3200	3056	1071	1069	50	16
278	151	9	33	3081	3127	25	3140	2996	1083	1076	68	15
279	151	30	32	3000	3067	41	3145	3086	1071	1088	80	18
280	151	51	21	3111	3107	33	3055	3096	1067	1069	66	14
281	152	12	21	3126	3027	32	3150	3086	1065	1080	68	16
282	152	33	36	3101	3037	40	3200	3096	1101	1067	60	16
283	152	55	41	3141	3147	32	3130	3131	1081	1069	68	20

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
284	153	16	36	3151	2961	40	3165	*	*	*	*	*
285	153	37	25	3172	3137	24	3240	3195	1097	1092	92	16
286	153	58	21	3081	3072	32	3150	3086	1071	1088	66	18
287	154	19	30	3081	2996	26	3060	3046	1047	1071	32	15
288	154	40	32	3031	3022	33	3080	3081	1041	1043	50	14
289	155	1	25	3081	2991	40	3050	2991	1049	1047	44	20
290	155	22	36	3051	2971	40	3060	3031	1057	1043	40	15
291	155	43	*	*	*	*	*	3036	1041	1047	56	13
292	156	4	27	2935	2921	27	3100	3021	1063	1053	42	12
293	156	25	41	3026	3012	36	3010	3076	1051	1063	46	15
294	156	46	45	3081	2986	24	3090	2962	1061	1051	42	15
295	157	7	32	3066	3022	40	3120	3056	1063	1067	46	15
296	157	28	25	2885	3062	33	3050	3066	1061	1053	45	15
297	157	49	13	3031	3062	21	3070	3071	1067	1076	50	16
298	158	10	25	3066	3012	28	3050	3011	1057	1041	60	14
299	158	31	44	3066	3032	21	*	*	*	*	*	*
300	158	52	32	3222	3052	26	2885	3170	1065	1057	50	19
301	159	13	21	2985	3057	22	3005	3071	1041	1063	98	13
302	159	34	17	2980	3057	24	3060	3036	1065	1071	48	20
303	159	55	40	3066	2886	20	3105	3006	1081	1076	60	17
304	160	16	41	3141	3132	40	3095	3136	1105	1112	96	18
305	160	37	40	3146	3117	36	3105	3131	1095	1094	84	20
306	160	58	33	3141	3117	34	3070	3205	1105	1090	80	20
307	*	*	*	*	3132	17	3160	3141	1099	1088	96	18
308	161	41	21	3086	3097	30	3180	3131	1105	96	*	*
309	162	2	30	3141	3107	20	3125	3041	1089	1088	104	16
310	162	23	26	3182	3132	16	3160	3150	1095	1394	82	16
311	162	45	32	3116	3182	33	3210	3136	1111	1090	98	20
312	163	6	36	3116	3132	27	3160	3116	1109	1096	100	19
313	163	27	40	3141	3167	40	3140	3131	1081	1098	120	12
314	153	49	21	3086	3122	41	3160	3131	1089	1108	110	14
315	164	10	25	3101	3137	41	3160	3136	1095	1090	102	14
316	164	31	35	3086	3137	44	3200	3116	1081	1082	113	14
317	164	52	32	3222	3132	25	3150	3131	1087	1090	84	12
318	165	14	34	3121	3112	40	3140	3116	1101	1090	114	14
319	165	35	*	*	*	*	*	*	1087	1088	106	15
320	165	56	32	3262	3122	32	3195	3066	1097	1098	110	*
321	166	18	34	3121	3112	32	3240	3150	1095	1088	100	20
322	166	39	32	3076	3142	40	3160	3150	1091	1094	70	15
323	167	0	32	3227	3122	34	3135	3131	1097	1098	82	20
324	167	22	33	3086	3077	21	3230	3136	1095	1088	84	19
325	167	43	25	3086	3132	32	3105	3131	1095	1098	70	17
327	168	25	25	3086	3117	44	3080	3091	1101	1090	88	20
328	*	*	*	3141	3077	40	3130	3101	1097	1096	96	18
329	169	8	24	3101	*	*	*	*	*	*	*	20
330	169	29	34	3086	3132	21	3200	3096	1093	1090	82	13
331	169	51	25	3131	3062	26	3110	3150	1083	1073	96	15
332	170	12	40	3131	3157	44	3130	3131	1081	1102	86	15
333	170	33	21	3066	3142	21	3300	3106	1101	1088	76	16
334	170	54	39	2945	3057	32	3160	3205	1061	1069	60	15

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
335	171	16	21	2980	3057	33	3050	3076	1065	1053	50	16
336	171	37	32	3167	3137	36	3150	3141	1091	1084	76	15
337	171	58	21	3000	3112	32	3170	3146	1103	1090	130	15
338	172	19	25	3141	3132	40	3200	3150	1089	1096	88	18
339	172	40	41	3126	3127	32	3110	3131	1083	1104	102	20
340	173	1	21	3005	3037	24	3225	3121	1101	1110	100	14
341	173	23	41	3126	3152	41	3105	3131	1089	1096	74	16
342	173	44	21	3086	3157	21	3160	3121	1091	1090	82	15
343	*	*	*	2980	2991	25	3025	3036	1057	1033	28	15
344	174	27	23	3020	2931	26	3065	3116	1079	1086	80	16
345	*	*	*	*	135	27	3160	3091	1069	1069	50	18
346	175	10	2	166	*	*	*	*	*	*	62	15
347	175	31	2	151	150	21	3065	3066	86	84	*	*
348	175	53	4	216	240	32	3130	3150	104	88	86	15
349	176	14	3	151	220	40	3200	3136	94	82	80	20
350	176	35	3	171	210	40	3125	3116	100	94	76	14
351	176	57	2	125	160	32	3110	3091	96	80	72	14
352	177	18	2	146	190	40	3130	3086	90	78	78	15
353	177	40	2	151	155	40	3200	3101	90	82	66	20
354	178	1	2	140	160	44	3140	3111	92	72	72	16

AH-53C S/N 68-10754
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
39	66	58	3120	80	1490	24
40	67	19	3176	80	1502	23
41	67	41	3191	86	1504	24
42	68	2	3181	88	1500	24
43	68	24	3141	80	1500	24
44	68	45	3186	82	1516	24
45	69	7	3151	74	1500	23
46	69	28	3141	84	1506	24
47	69	50	3141	80	1500	22
48	70	11	3146	82	1504	24
49	70	33	3146	84	1500	25
50	70	54	3105	76	1508	22
51	71	15	3141	64	1500	24
52	71	36	3156	86	1502	26
53	71	57	3171	78	1504	26
54	*	*	3141	80	1506	24
55	72	39	3151	88	1494	24
56	73	0	3080	82	1506	27
57	*	*	3120	742	1500	28
58	73	43	3115	994	1512	24
59	74	4	3181	1570	1506	25
60	74	25	*	105	1508	26
61	74	46	3186	1561	1506	24
62	75	8	3100	1555	1506	27
63	75	29	*	*	*	*
64	75	50	3156	1576	1506	26
65	76	11	3146	1559	1516	27
66	76	32	3131	1533	1478	*
67	76	53	3030	1517	14[illegible]	18
68	77	14	3040	1511	146[illegible]	19
69	77	35	3136	1551	1500	24
70	77	56	3131	1555	1508	25
71	78	17	3110	1574	1512	25
72	78	38	3136	1576	1520	27
73	78	59	3156	1574	1524	27
74	79	20	3131	1557	1504	25
75	79	42	3131	1561	1520	27
76	80	3	3136	1559	1504	25
77	80	24	3146	1559	1512	25
78	80	45	3151	1565	1512	27
79	81	6	3151	1553	1516	27
80	81	27	3171	1570	1502	25
81	81	49	3141	1561	1512	26
82	82	10	3166	1570	1520	27
83	82	31	3141	1572	1516	25

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
84	82	52	3161	1557	1506	25
85	83	13	3131	1574	1520	25
86	83	34	3120	1559	1516	26
87	83	55	3232	1551	1506	26
88	84	17	3136	1559	1522	26
89	84	38	3100	1555	1494	25
90	84	59	3085	1557	1508	24
91	85	20	3110	1547	1522	24
92	85	41	3161	1553	1512	16
93	86	2	3120	1557	1500	25
94	86	23	3136	1557	1518	24
95	86	45	3110	1553	1504	19
96	87	6	3080	1533	1488	12
97	87	27	3075	1553	1508	21
98	87	48	3090	1545	1492	15
99	88	9	*	*	*	*
100	88	31	3085	1535	1500	18
101	88	52	3141	1561	1506	21
102	89	13	*	*	*	20
103	89	34	3156	1561	1510	16
104	89	55	3095	1555	1506	18
105	90	16	3120	1551	1506	24
106	90	37	3136	1553	1518	18
107	90	58	3131	1539	1508	22
108	*	*	3090	1533	1488	19
109	91	40	3141	1549	1500	22
110	92	1	3131	1557	1502	18
111	92	22	3136	1551	1504	17
112	92	43	3060	1513	1460	3
113	93	4	3110	1537	1500	12
114	93	25	3095	1557	1516	22
115	93	46	3090	1551	1492	20
116	94	7	3136	1553	1482	23
117	94	28	3075	1537	1490	18
118	94	50	*	*	*	*
119	95	11	3080	1535	1488	9
120	95	32	3090	1519	1480	18
121	95	54	3075	1519	1466	15
122	96	15	3080	1539	1482	21
123	96	36	3045	1535	1474	14
124	96	58	3075	1537	1488	13
125	97	19	*	*	*	*
126	97	40	3080	1541	1480	12
127	98	1	3120	1549	1480	21
128	98	23	3070	1535	1486	21
129	98	44	3060	1519	1478	20
130	99	6	3090	1537	1488	18
131	99	27	3055	1531	1480	20
132	*	46	3090	1529	1484	19
133	100	10	3040	1527	1496	17

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
134	100	32	3120	1521	1482	14
135	100	54	3060	1533	1484	12
136	*	*	3075	1537	1482	13
137	101	36	3060	1515	1482	13
138	101	58	3080	1533	1488	20
139	102	19	3070	1537	1488	18
140	102	41	3050	1533	1493	18
141	103	2	3080	1529	1500	12
142	103	23	3100	1523	1503	15
143	103	45	3131	1537	1500	21
144	104	6	*	*	*	*
145	104	27	3080	1535	1504	19
146	104	49	3019	1519	1486	20
147	105	10	3065	1537	1504	12
148	105	31	3075	*	*	*
149	105	53	3100	1529	1486	15
150	106	14	3065	1533	1488	24
151	106	36	3045	1533	1496	18
152	106	57	3080	1521	1496	*
153	107	18	3080	1539	1500	12
154	107	40	3040	1519	1480	9
155	108	1	3030	1537	1504	21
156	108	22	3075	1537	1503	12
157	108	44	3055	1533	1490	6
158	109	5	3060	1541	1488	11
159	109	26	3055	1537	1500	6
160	109	48	3070	1545	1500	9
161	110	9	3090	1553	1512	11
162	110	30	3030	1519	1492	3
163	110	51	3115	1557	1516	7
164	111	13	3045	1527	1493	9
165	111	34	3060	1541	1500	7
166	111	55	3080	1539	1492	3
167	112	17	3080	1543	1504	7
168	112	38	3131	*	*	*
169	112	59	3125	1553	1506	6
170	113	20	3055	1535	1482	0
171	113	42	3151	1543	1484	2
172	114	3	*	*	*	*
173	114	24	3040	1503	1484	*
174	114	45	3100	1553	1504	0
175	115	6	3120	1563	1498	3
176	115	28	*	*	*	*
177	115	49	3045	1539	1486	0
178	116	10	3040	1557	1502	0
179	116	32	3151	1570	1486	4
180	*	*	3075	1549	1494	4
181	117	14	3045	1559	1514	3
182	117	36	3151	1561	1506	0
183	117	57	3100	1565	1510	0

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
184	*	15	3136	1574	1508	1
185	118	39	3091	1570	1502	0
186	119	0	3131	1563	1508	0
187	119	21	3151	1561	1520	12
188	119	42	3136	1559	1506	9
189	120	4	3105	1563	1504	12
190	120	25	3131	1563	1508	12
191	120	46	3136	1559	1500	6
192	121	7	3095	1565	1502	11
193	121	28	*	*	*	*
194	121	49	3085	1559	1500	9
195	122	10	3166	1570	1508	4
196	122	32	3136	1563	1502	0
197	*	*	3131	1559	1502	5
198	123	14	3085	1574	1510	7
199	123	35	3080	1559	1500	3
200	123	56	3120	1553	1486	0
201	124	17	3014	1549	1480	*
202	124	38	*	*	*	*
203	124	59	3100	1565	1504	12
204	125	21	3075	1574	1498	0
205	125	42	3151	1551	1500	0
206	*	*	3095	1561	1506	4
207	126	24	3136	1574	1504	12
208	126	45	3095	1572	1498	0
209	127	6	3151	1561	1504	15
210	127	27	3055	1574	1502	0
211	127	48	*	*	*	*
212	128	9	3120	1557	1492	0
213	128	30	3151	1559	1490	12
214	128	51	3095	1557	1492	12
215	*	*	3095	1555	1488	12
216	129	33	3151	1547	1502	16
217	129	54	3075	1574	1520	11
218	130	15	3120	1559	1496	12
219	130	36	3110	1561	1492	2
220	130	57	*	1570	1492	15
221	131	18	3125	1563	1520	18
222	131	39	3161	1572	1494	12
223	132	0	3146	1565	1506	0
224	132	22	3059	1517	1444	4
225	132	43	3095	1572	*	*
226	133	4	3115	1574	1509	18
227	133	25	3090	1565	1510	18
228	133	46	3136	1574	1502	20
229	134	7	3171	1557	1520	3
230	134	28	*	*	*	*
231	134	49	3145	1527	1484	18
232	135	10	3085	1553	1480	9
233	135	31	3072	1543	1503	4

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
234	135	52	3040	1533	1402	0
235	136	13	3080	*	*	*
236	136	34	3085	15[illegible]	1502	7
237	136	55	3136	1574	1506	0
238	137	16	3090	1543	1480	6
239	137	37	3090	1539	1482	0
240	137	58	*	*	*	*
241	138	19	3050	1533	1480	0
242	138	40	3065	1537	1482	4
243	139	1	3035	1535	1478	0
244	139	22	3080	1541	1488	0
245	139	43	3060	1537	1484	4
246	140	4	3065	1517	1468	3
247	140	25	3045	1523	1460	9
248	140	46	3030	1513	1456	0
249	141	7	3060	1533	1470	0
250	*	*	3080	1533	1448	0
251	141	49	3040	1513	1468	0
252	142	10	3030	1513	1460	0
253	142	31	2999	1513	1450	1
254	142	52	3045	1515	1454	6
255	143	13	3004	1517	1460	0
256	143	33	3030	1533	1444	*
257	143	54	3070	1523	1476	0
258	144	15	3014	1513	1460	0
259	144	36	3035	1523	1448	7
260	144	57	3085	1509	1456	0
261	145	18	3040	1501	1445	6
262	145	39	3055	1513	1464	8
263	146	0	3080	1543	1476	2
264	146	20	3166	1557	1508	7
265	146	40	3146	1563	1520	17
266	147	0	*	*	*	12
267	147	21	3171	1561	1516	13
268	147	41	3095	1553	1496	16
269	148	2	3136	1549	1488	13
270	148	22	3090	1557	1484	15
271	148	43	3105	1541	1484	13
272	149	3	3080	1533	1488	20
273	149	24	3136	1533	1480	14
274	149	45	3175	1541	1472	13
275	150	0	3110	1549	1504	22
276	*	*	3080	1533	1504	3
277	150	48	3131	1527	*	*
278	151	9	3171	1553	1484	6
279	151	30	3141	1533	1488	7
280	151	51	3105	1561	1490	23
281	152	12	3080	1539	1496	7
282	152	33	3141	1533	1502	24
283	152	55	3156	1574	1502	30

2-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
284	153	16	*	*	1508	13
285	153	37	3085	1537	1494	27
286	153	58	3090	1539	1488	7
287	154	19	3085	1511	1470	23
288	154	40	3075	1517	1468	7
289	155	1	3080	1533	1476	17
290	155	22	3075	1513	1464	15
291	155	43	3035	1505	1450	16
292	156	4	3055	1543	1464	10
293	156	25	3065	1509	1466	0
294	156	46	3024	1507	1476	12
295	157	7	3030	1521	1464	7
296	157	28	3050	1521	1463	7
297	157	49	3035	1511	1460	5
298	158	10	3055	1535	1472	13
299	158	31	*	1517	1460	13
300	158	52	3100	1525	1466	15
301	159	13	3030	1521	1512	48
302	159	34	3131	1525	1472	21
303	159	55	3085	1517	1466	18
304	160	16	3115	1572	1516	24
305	160	37	3131	1576	1516	24
306	160	58	3110	1563	1504	21
307	*	*	3090	1574	1500	15
308	161	41	*	*	*	*
309	162	2	3181	1547	1500	22
310	162	23	3131	1574	1510	20
311	162	45	3196	1557	1514	27
312	163	6	3156	1561	1520	24
313	163	27	2934	1557	1548	36
314	163	49	2934	1574	1528	36
315	164	10	2954	1578	1528	36
316	164	31	2994	1561	1522	36
317	164	52	3141	1574	1524	20
318	165	14	2964	1555	1520	33
319	165	35	2983	1576	1528	35
320	165	56	*	*	*	*
321	166	18	3120	1578	1506	21
322	166	39	3136	1570	1520	21
323	167	0	3120	1561	1514	21
324	167	22	3146	1561	1506	23
325	167	43	3151	1555	1516	20
327	168	25	3136	1574	1524	21
328	*	*	3131	1574	1524	25
329	169	8	3060	1561	1500	24
330	169	29	3085	*	*	*
331	169	51	3146	1557	1506	18
332	170	12	3171	1561	1502	24
333	170	33	3131	1570	1512	14
334	170	54	3085	1521	1475	12

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
335	171	16	3035	1533	1480	0
336	171	37	3146	1553	1510	24
337	171	58	3095	1539	1508	25
338	172	19	3136	1557	1506	22
339	172	40	3115	1563	1524	24
340	173	1	3110	1555	1504	22
341	173	23	3141	1555	1502	22
342	173	44	3131	1553	1520	21
343	*	*	3030	1505	1452	15
344	174	27	3141	1545	1500	18
345	*	*	3131	76	1496	21
346	175	10	3090	62	1484	24
347	175	31	*	*	*	22
348	175	53	3136	1515	*	*
349	176	14	3136	88	1500	24
350	176	35	3105	88	1494	26
351	176	57	3105	70	1490	22
352	177	18	3100	60	1498	23
353	177	40	3131	72	1498	24
354	178	1	3115	*	*	22

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-37 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
39	67	0	59	57	54	56	43	52	59	58	63	51
40	67	22	59	57	54	56	45	54	58	58	62	51
41	67	43	58	57	55	56	47	51	59	57	62	51
42	68	5	57	57	55	56	49	48	59	58	62	49
43	68	26	56	58	55	56	50	48	59	57	61	49
44	68	48	56	58	54	56	48	48	59	59	61	50
45	69	9	57	58	55	56	44	49	59	57	60	50
46	*	28	58	57	53	55	41	49	59	57	60	51
47	69	52	59	57	54	56	41	49	59	57	60	49
48	70	14	59	56	53	55	43	51	59	56	61	49
49	*	*	59	56	53	55	44	52	58	57	61	49
50	70	56	61	56	53	55	42	51	58	58	61	51
51	71	17	61	56	53	55	42	50	59	58	61	51
52	71	39	61	56	53	*	*	*	*	*	*	*
53	72	0	59	56	54	55	47	49	58	57	61	50
54	72	21	59	56	54	55	48	51	59	58	61	50
55	72	42	59	56	53	55	48	52	59	57	61	50
56	73	3	60	57	54	56	49	54	59	57	62	51
57	73	24	61	56	54	55	48	54	59	58	62	51
58	73	46	61	56	53	55	46	52	59	58	62	51
59	74	7	61	55	53	55	44	51	58	55	61	51
60	74	28	60	57	54	55	44	50	58	58	61	51
61	74	49	59	58	54	56	44	50	59	57	60	52
62	75	10	57	58	55	56	45	53	59	59	62	52
63	75	31	58	59	55	56	45	52	59	59	62	52
64	75	53	57	59	55	56	45	52	59	59	59	53
65	76	14	58	59	54	56	47	52	52	55	59	52
66	76	35	55	59	55	57	46	51	53	49	57	51
67	76	56	52	59	57	58	46	51	52	47	56	49
68	77	17	50	60	58	58	44	51	51	48	54	49
69	*	*	*	*	*	*	44	51	51	47	54	48
70	77	59	47	61	59	59	45	51	50	47	54	48
71	78	20	46	61	59	59	44	52	51	49	54	48
72	78	41	45	*	*	*	*	*	*	*	*	*
73	79	2	44	59	59	59	44	51	50	46	52	48
74	79	23	44	59	58	58	45	51	49	46	52	48
75	79	44	45	59	59	58	*	*	*	*	*	*
76	80	5	44	58	58	58	45	52	50	49	51	49
77	80	26	44	59	57	57	45	53	51	48	51	50
78	80	48	44	58	58	57	45	52	*	*	*	*
79	81	9	44	58	56	57	45	52	51	50	51	49
80	81	30	44	58	57	57	46	52	52	50	51	50
81	81	51	44	56	56	56	48	*	*	*	*	*
82	82	12	44	57	56	56	51	52	52	50	52	52
83	82	33	45	57	56	56	51	53	52	50	52	52

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
84	82	55	45	56	56	56	*	*	*	*	*	*
85	83	16	46	57	56	55	51	53	51	50	52	52
86	83	37	45	56	56	56	51	53	52	51	53	51
87	83	58	44	55	55	*	*	*	*	*	*	*
88	84	19	44	56	55	55	48	53	49	47	53	52
89	84	40	44	54	54	53	48	52	49	49	52	50
90	85	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	51
91	85	23	43	52	53	52	48	51	48	48	51	50
92	85	44	42	51	52	51	48	52	52	51	52	50
93	*	*	*	*	*	*	*	52	55	54	51	49
94	86	26	42	49	49	49	48	52	51	49	50	50
95	86	47	41	48	49	48	48	52	49	47	51	50
96	87	9	41	46	48	43	48	52	48	46	52	50
97	87	30	40	46	47	48	48	52	47	45	51	51
98	87	51	40	45	46	46	49	52	46	45	51	53
99	88	12	40	45	45	46	48	52	46	45	51	52
100	88	33	41	45	46	46	48	51	48	48	51	51
101	88	54	45	48	46	47	48	51	49	51	50	52
102	89	15	47	46	47	48	49	51	50	50	51	52
103	89	36	49	48	48	49	49	51	50	51	50	52
104	89	57	48	48	49	49	48	51	51	50	51	52
105	90	18	45	43	49	48	48	51	49	47	51	52
106	90	39	46	49	49	49	47	50	49	48	51	51
107	91	0	44	49	48	49	46	50	48	46	50	49
108	91	22	43	47	48	48	46	49	48	46	49	48
109	91	43	42	48	48	48	47	49	48	*	*	*
110	92	4	41	47	48	47	47	49	47	45	49	49
111	92	25	41	46	47	45	48	49	46	46	49	49
112	92	46	*	*	*	*	*	*	*	*	49	49
113	93	7	40	46	46	46	48	50	52	51	49	49
114	93	28	42	46	46	46	48	50	51	49	49	50
115	*	*	42	46	46	47	47	49	49	48	49	49
116	94	10	42	46	46	46	46	49	49	48	49	50
117	94	31	41	46	46	46	46	49	48	48	49	50
118	94	52	42	45	47	46	46	49	48	48	49	49
119	95	14	42	46	47	46	46	49	49	47	48	50
120	95	35	42	45	46	46	46	48	48	46	48	48
121	95	56	41	45	46	46	47	49	48	45	48	48
122	*	*	*	*	*	*	*	*	47	45	47	48
123	96	39	41	45	45	46	45	48	47	45	48	48
124	97	0	41	44	45	45	45	47	46	45	47	47
125	97	21	41	45	45	45	46	48	48	[illegible]	48	48
126	97	42	41	45	45	45	47	48	47	45	48	48
127	98	4	42	44	46	45	47	48	48	47	48	48
128	98	25	42	44	46	46	47	48	49	47	48	49
129	*	*	42	44	46	46	46	48	48	45	48	48
130	99	8	42	45	46	46	46	48	48	46	48	48
131	99	30	42	44	46	45	46	48	48	45	48	48
132	99	52	41	45	45	45	46	47	48	46	47	48
133	*	*	*	*	*	*	45	48	48	48	46	48

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET ST4460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
134	100	35	41	44	45	45	46	47	48	46	47	48
135	100	56	43	45	46	46	46	48	49	46	47	48
136	101	18	41	45	46	46	46	47	48	47	48	48
137	101	39	*	*	*	*	*	*	*	*	46	48
138	102	0	44	44	46	45	47	47	48	49	47	47
139	102	22	47	45	46	46	48	48	51	50	48	49
140	102	43	50	47	48	48	49	49	51	50	48	48
141	103	5	50	47	48	49	49	50	*	*	*	*
142	103	26	52	48	49	49	50	50	51	51	48	50
143	103	47	52	49	50	50	51	50	52	51	49	49
144	104	9	53	49	51	51	51	51	52	52	50	51
145	104	30	53	50	51	51	51	51	52	52	50	51
146	104	51	55	51	52	52	51	52	52	52	50	51
147	105	13	55	52	53	53	52	51	53	51	51	51
148	105	34	54	52	53	52	51	52	52	52	51	51
149	105	55	54	52	53	53	52	52	53	53	52	52
150	106	17	54	53	54	54	52	52	53	53	51	52
151	106	38	54	53	55	54	53	53	54	54	52	52
152	107	0	55	54	55	54	52	53	54	54	52	52
153	107	21	54	54	55	55	52	53	54	52	52	52
154	107	42	49	54	54	54	52	53	52	49	52	51
155	108	4	45	52	52	53	49	52	49	49	51	50
156	108	25	42	49	51	50	49	51	48	47	51	49
157	108	46	40	47	48	48	48	51	46	46	50	48
158	109	8	38	45	46	46	48	50	44	45	51	48
159	109	29	36	44	45	45	48	50	44	45	49	48
160	109	50	35	42	44	43	46	49	43	44	49	46
161	110	11	34	41	42	42	46	49	43	42	48	45
162	110	33	33	40	41	40	46	49	41	43	48	45
163	110	54	32	38	39	38	45	48	41	41	46	44
164	111	15	32	38	38	38	44	48	39	40	46	42
165	111	37	31	36	37	36	45	48	39	39	47	43
166	111	58	30	35	36	35	44	48	38	38	47	43
167	112	19	29	33	35	34	43	48	36	35	46	43
168	112	41	28	33	34	33	43	47	35	35	46	42
169	113	2	26	32	32	32	42	46	34	34	46	42
170	113	23	25	31	32	31	42	45	33	33	46	42
171	113	44	24	29	30	30	41	45	33	32	44	40
172	114	6	22	29	29	29	41	44	31	32	44	39
173	114	27	21	27	28	28	41	41	31	31	43	40
174	114	48	21	26	27	27	40	40	30	30	43	39
175	115	9	19	25	25	25	39	39	29	30	43	40
176	115	30	18	24	25	25	39	38	29	30	42	39
177	115	52	17	22	24	24	38	37	28	29	42	40
178	116	13	16	22	23	22	38	37	28	32	42	39
179	116	34	15	21	22	22	37	36	28	30	41	38
180	116	55	15	21	21	22	37	36	27	29	41	37
181	117	17	*	*	*	*	*	*	*	28	41	37
182	117	38	13	19	20	19	37	35	26	29	40	37
183	117	59	12	19	19	19	36	34	28	28	40	37

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
184	118	20	13	18	18	18	35	35	27	30	39	37
185	*	*	*	18	18	18	36	35	28	29	38	37
186	119	3	13	17	18	17	35	33	28	28	38	36
187	119	24	13	17	17	17	34	33	28	29	37	36
188	119	45	14	17	17	17	34	33	27	29	37	36
189	120	6	12	17	17	17	34	32	28	29	37	37
190	120	27	13	16	16	16	34	33	27	29	36	38
191	122	48	14	16	16	16	35	33	27	29	36	37
192	121	10	14	16	16	16	35	33	27	28	35	36
193	121	31	14	16	16	15	35	32	27	27	36	35
194	121	52	14	15	16	15	35	32	27	26	35	*
195	122	13	14	15	16	15	35	31	25	26	34	34
196	122	34	14	15	16	15	35	31	24	25	34	34
197	122	55	14	15	15	15	35	30	24	24	34	35
198	*	*	14	15	16	16	34	30	24	24	34	35
199	123	38	14	15	15	15	34	31	24	24	34	35
200	123	59	15	16	16	15	33	30	24	25	33	35
201	124	20	15	15	15	15	32	30	24	26	33	35
202	124	41	15	15	16	15	32	30	25	25	32	34
203	125	2	15	15	16	16	33	29	25	24	32	34
204	125	23	14	15	16	15	34	30	24	24	32	34
205	125	44	14	15	17	15	33	30	24	25	32	35
206	126	5	14	16	16	16	33	29	24	24	31	34
207	*	*	*	*	*	*	*	29	24	25	31	35
208	126	47	15	15	16	15	32	29	24	24	31	35
209	127	8	15	15	16	15	32	29	24	25	31	34
210	127	29	14	15	15	15	31	29	24	25	31	34
211	127	51	14	15	16	15	31	29	24	24	31	34
212	128	12	14	16	16	15	31	28	23	25	31	36
213	128	33	14	16	15	15	31	28	24	24	30	34
214	128	54	14	15	15	15	30	28	23	24	31	34
215	129	15	14	15	15	15	31	28	24	24	30	34
216	*	*	15	15	16	15	31	28	23	24	30	33
217	129	57	14	16	15	15	30	28	23	23	30	33
218	130	18	14	14	15	15	30	28	22	23	29	32
219	130	39	14	15	15	15	30	27	22	24	30	32
220	131	0	14	15	15	15	30	28	22	24	29	33
221	131	21	14	15	15	*	*	*	*	*	*	*
222	131	42	15	15	15	15	30	27	22	23	29	32
223	132	3	15	15	15	15	31	28	23	23	29	33
224	132	24	15	16	15	15	30	27	23	23	29	32
225	132	45	15	14	15	15	30	27	23	23	29	33
226	133	6	15	15	15	15	30	27	24	24	29	32
227	133	28	14	15	15	15	31	27	24	24	28	33
228	133	49	15	15	15	15	30	27	25	24	28	32
229	134	10	15	15	15	15	31	27	25	25	28	31
230	134	31	14	15	15	15	32	28	25	25	28	31
231	134	52	15	15	15	15	32	27	*	*	*	*
232	135	13	15	16	15	15	31	27	24	24	28	30
233	135	34	15	15	15	14	29	27	22	24	28	30

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
234	135	55	15	15	15	15	29	27	22	24	28	29
235	136	16	14	16	15	15	29	27	22	23	28	29
236	136	37	14	15	15	15	29	27	22	23	*	*
237	136	58	13	14	15	16	28	27	23	23	29	30
238	137	19	14	15	15	15	29	27	24	23	28	30
239	137	40	14	15	15	15	28	27	23	23	27	30
240	138	1	13	14	15	15	28	27	22	22	27	29
241	138	22	13	14	15	15	28	*	*	*	*	*
242	138	43	12	15	15	14	28	26	22	22	27	29
243	139	4	13	14	14	14	27	25	22	23	27	29
244	139	25	12	14	14	14	27	26	21	22	27	29
245	139	46	12	13	14	14	26	26	20	21	27	28
246	*	*	*	*	*	*	*	26	21	21	27	29
247	140	28	12	12	14	14	26	26	21	21	26	29
248	140	49	12	13	14	14	26	26	21	21	26	28
249	141	10	13	14	14	14	25	25	20	21	26	28
250	141	31	12	13	14	13	26	25	21	21	26	29
251	*	*	12	12	14	13	25	25	20	20	26	28
252	142	12	12	12	13	13	25	25	19	20	25	28
253	142	33	13	12	13	14	25	25	20	20	25	28
254	142	54	13	13	13	14	25	25	20	19	25	28
255	143	15	13	12	14	14	24	25	19	20	25	28
256	143	36	13	13	14	13	24	25	20	19	25	28
257	143	57	13	13	14	13	25	24	20	25	*	*
258	144	18	14	13	14	14	25	25	19	19	25	27
259	144	39	14	14	14	13	25	25	20	19	25	28
260	145	0	14	13	14	14	25	25	19	19	25	27
261	145	21	14	13	14	14	25	25	20	19	25	27
262	*	*	13	13	14	14	25	25	21	19	25	27
263	146	2	14	14	15	15	25	26	20	21	26	27
264	146	22	14	14	15	15	25	26	22	22	25	27
265	146	43	17	15	15	15	25	27	23	24	25	27
266	147	3	19	15	15	17	27	26	25	25	25	28
267	147	23	21	16	17	17	26	27	*	*	*	*
268	147	44	24	17	18	18	27	28	26	25	26	29
269	148	4	26	18	19	19	27	28	28	25	27	29
270	148	25	29	21	22	22	28	28	29	28	27	30
271	148	45	32	22	23	23	29	29	31	29	29	30
272	149	6	34	25	25	25	31	30	31	29	29	32
273	149	26	36	26	27	27	32	31	32	31	29	32
274	149	47	37	28	28	28	33	31	32	32	29	32
275	150	8	40	31	31	31	34	33	34	33	30	34
276	150	29	41	33	33	33	35	33	34	34	31	34
277	150	50	42	35	35	35	36	34	36	36	32	34
278	151	11	44	*	*	*	*	*	*	*	32	35
279	151	33	43	38	38	38	37	36	38	37	33	35
280	151	54	43	39	39	39	38	37	39	38	34	36
281	152	15	43	40	41	40	38	37	39	38	34	36
282	152	36	44	40	41	41	38	38	41	38	35	37
283	152	57	44	41	41	41	39	38	41	39	35	37

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
284	153	18	43	41	42	41	39	37	40	39	36	37
285	*	*	42	41	42	42	38	38	40	39	36	37
286	154	1	42	42	42	41	39	38	41	40	36	37
287	154	22	44	41	42	42	39	39	42	40	36	38
288	154	43	43	42	42	41	39	38	42	40	37	37
289	155	4	43	42	42	42	39	39	42	41	37	38
290	155	25	43	42	42	42	39	39	42	41	37	38
291	155	46	44	42	43	43	40	40	43	41	38	39
292	156	7	44	42	43	43	39	39	42	41	38	38
293	156	28	43	42	43	43	*	*	*	*	*	*
294	156	48	43	42	43	43	40	40	43	41	38	39
295	157	9	43	42	43	42	40	40	43	42	39	39
296	157	30	43	43	43	43	40	40	43	41	39	39
297	157	51	43	42	43	42	40	39	43	42	38	39
298	158	12	43	42	43	42	40	40	43	42	39	39
299	158	33	42	42	43	42	40	40	43	42	39	39
300	*	*	*	42	43	42	40	40	42	41	38	39
301	159	15	42	42	43	43	41	41	42	42	39	40
302	159	36	42	42	43	42	40	41	43	41	40	39
303	159	57	41	41	42	42	41	40	41	40	39	39
304	160	18	41	41	41	42	40	40	41	40	39	39
305	160	40	40	41	41	41	41	41	40	39	39	39
306	161	1	40	41	41	41	40	40	40	39	39	39
307	161	22	39	40	41	40	40	39	40	39	40	39
308	161	43	40	41	41	41	41	40	40	40	39	39
309	162	5	39	40	41	41	40	39	40	39	39	39
310	162	26	39	*	*	*	*	*	*	39	39	40
311	162	47	39	40	40	41	39	39	40	40	39	40
312	163	9	38	39	40	40	40	40	40	40	39	40
313	163	30	39	39	41	40	40	40	40	40	40	40
314	163	51	39	39	40	39	40	39	40	40	39	41
315	164	13	39	39	40	40	40	40	39	39	39	41
316	164	34	39	39	40	39	40	39	40	40	39	41
317	164	55	39	39	39	40	40	39	40	40	39	40
318	165	16	39	39	40	40	40	39	40	40	40	41
319	165	38	39	39	39	40	39	39	40	40	39	40
320	165	59	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40
321	166	20	39	39	39	39	40	40	41	40	39	41
322	*	*	*	*	*	*	*	40	40	40	39	42
323	167	3	39	39	40	39	39	40	41	40	*	*
324	167	24	39	39	39	39	39	39	41	40	40	41
325	167	45	39	39	39	39	40	39	41	40	41	40
327	168	28	39	39	39	39	40	39	41	40	40	42
328	168	49	39	39	39	39	40	39	41	40	40	42
329	169	11	39	39	39	39	41	40	41	40	41	42
330	169	32	39	39	39	39	40	39	41	40	40	41
331	169	53	39	39	39	39	40	39	42	40	40	41
332	*	*	*	*	*	*	*	39	41	40	40	41
333	170	36	39	39	39	39	40	40	41	*	*	*
334	170	57	41	39	41	40	41	40	41	41	40	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
335	171	18	40	40	40	40	41	40	44	46	40	41
336	171	39	40	39	41	40	41	40	43	42	40	41
337	172	1	41	39	40	40	42	41	42	42	41	42
338	172	22	41	40	40	40	41	41	42	42	40	41
339	172	43	41	39	41	40	42	41	43	43	41	42
340	173	4	41	39	41	40	44	41	44	44	41	42
341	173	25	41	40	41	40	44	42	44	43	42	42
342	173	46	41	40	40	41	43	42	44	43	42	42
343	174	8	41	39	40	39	41	41	43	*	*	*
344	174	30	42	41	41	41	42	42	44	44	43	43
345	174	51	42	40	41	42	42	42	44	44	43	43
346	175	13	43	41	41	41	42	42	45	44	43	44
347	175	34	44	40	41	41	42	42	45	45	43	43
348	175	55	44	41	41	41	41	43	45	44	44	43
349	176	17	45	41	41	42	41	42	45	45	44	43
350	*	*	45	41	41	42	41	43	46	46	44	43
351	*	*	*	*	*	41	42	42	46	45	44	42
352	177	21	*	*	*	*	*	43	46	47	43	43
353	177	43	45	41	*	*	*	*	*	*	43	42
354	178	4	45	41	41	42	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
39	67	0	57	55	48	45	48	54	49	45	43	44
40	67	22	56	55	51	45	48	54	49	45	44	45
41	67	43	56	55	53	46	48	52	50	46	44	46
42	68	5	56	56	54	47	48	52	50	45	43	44
43	68	26	56	55	55	48	48	53	49	44	44	45
44	68	48	55	55	55	47	48	52	49	44	44	45
45	69	9	57	56	48	46	48	52	49	44	43	44
46	*	28	57	56	44	45	48	52	48	44	43	44
47	69	52	57	55	44	44	48	52	48	44	44	44
48	70	14	56	55	46	45	47	51	49	45	44	44
49	*	*	56	55	48	*	46	51	48	44	41	42
50	70	56	57	58	46	44	47	54	48	45	44	48
51	71	17	56	57	45	44	48	54	48	45	44	47
52	71	39	*	*	48	45	48	54	49	45	44	47
53	72	0	55	58	50	46	47	53	48	45	44	47
54	72	21	56	58	52	46	48	54	48	45	44	48
55	72	42	56	57	54	46	*	*	*	*	*	*
56	73	3	56	59	55	46	48	55	51	46	44	48
57	73	24	56	59	55	46	48	54	51	46	44	48
58	73	46	56	56	48	45	48	54	49	46	*	*
59	74	7	56	57	44	45	48	54	48	45	44	46
60	74	28	56	58	45	46	48	54	46	45	44	47
61	74	49	56	58	45	46	48	54	46	46	44	48
62	75	10	55	62	47	46	49	56	46	45	45	49
63	75	31	56	59	47	46	49	54	45	45	45	48
64	75	53	56	58	48	46	49	54	46	45	44	48
65	76	14	56	58	49	46	49	53	48	46	45	47
66	76	35	55	56	46	46	48	53	44	43	42	46
67	76	56	54	56	45	46	49	53	43	42	41	48
68	77	17	54	54	44	45	48	51	42	42	41	45
69	*	*	55	55	44	45	47	51	42	42	41	45
70	77	59	55	55	45	46	48	52	42	42	42	46
71	78	20	55	54	44	46	47	53	42	42	42	46
72	78	41	55	55	45	46	48	52	42	43	42	46
73	79	2	55	55	44	46	48	52	42	42	42	45
74	79	23	55	56	54	45	48	52	42	42	42	45
75	79	44	*	*	*	*	48	52	44	43	43	48
76	80	5	55	55	46	45	48	51	43	42	42	45
77	80	26	55	55	45	45	48	51	43	42	42	46
78	80	48	*	*	*	*	*	52	43	43	42	46
79	81	9	54	55	45	45	47	51	44	45	44	45
80	81	30	55	56	47	48	48	51	46	46	45	45
81	81	51	*	*	*	*	*	51	53	51	48	45
82	82	12	56	56	53	50	49	51	52	50	50	46
83	82	33	56	55	45	50	50	51	49	50	49	46

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
84	82	55	*	*	*	50	49	51	49	49	48	46
85	83	16	56	56	50	51	51	52	46	46	46	46
86	83	37	56	57	50	51	50	52	46	45	46	46
87	83	58	*	*	51	48	49	52	44	46	44	47
88	84	19	56	55	49	50	51	51	44	46	44	46
89	84	40	55	55	48	49	50	51	46	48	46	46
90	85	1	56	57	49	50	50	51	45	45	44	46
91	85	23	54	54	49	51	49	51	44	44	44	47
92	85	44	54	54	49	50	49	51	45	45	45	47
93	*	*	54	54	49	50	50	51	45	46	45	46
94	86	26	55	55	50	51	50	51	46	46	44	46
95	86	47	54	55	49	49	49	51	43	42	42	46
96	87	9	53	56	49	49	49	51	45	42	42	46
97	87	30	53	55	49	49	48	51	44	43	41	46
98	87	51	53	56	51	49	49	50	45	43	41	46
99	88	12	54	54	49	49	48	50	44	45	43	45
100	88	33	53	54	50	49	49	49	45	44	45	45
101	88	54	54	54	49	49	49	51	49	49	48	47
102	89	15	54	52	49	49	48	49	49	48	49	46
103	89	36	54	53	49	48	48	51	50	49	49	48
104	89	57	54	54	48	48	48	48	48	48	48	46
105	90	18	54	52	48	48	49	49	45	45	45	48
106	90	39	53	52	48	48	48	*	*	*	*	*
107	91	0	52	53	46	48	48	48	42	42	41	45
108	91	22	51	54	46	48	48	48	42	41	41	45
109	91	43	*	*	*	*	*	*	43	43	43	45
110	92	4	52	52	46	48	48	50	42	42	42	44
111	92	25	52	52	48	48	48	48	42	42	42	45
112	92	46	52	52	46	48	48	49	44	44	43	45
113	93	7	52	53	48	48	48	48	44	43	43	45
114	93	28	52	52	48	47	48	48	47	46	46	45
115	*	*	53	52	47	48	48	49	44	43	44	45
116	94	10	53	52	54	47	48	49	45	44	45	45
117	94	31	52	52	48	46	48	48	44	43	44	46
118	94	52	52	52	46	48	48	50	45	45	45	46
119	95	14	53	54	48	46	48	51	44	*	*	*
120	95	35	52	54	47	46	48	49	43	42	42	46
121	95	56	51	54	48	47	48	50	42	42	42	45
122	*	*	51	53	45	46	48	50	42	42	41	45
123	96	39	51	53	46	46	48	49	42	42	42	45
124	97	0	51	52	45	46	47	48	42	42	41	45
125	97	21	51	52	47	47	48	48	42	42	42	45
126	97	42	51	52	48	47	47	49	46	45	42	*
127	98	4	51	52	47	46	47	49	46	46	44	45
128	98	25	52	53	47	47	47	49	44	45	45	45
129	*	*	52	53	46	46	48	48	43	42	42	45
130	99	8	52	54	46	47	48	49	44	42	43	46
131	99	30	51	52	46	46	48	48	42	42	42	45
132	99	52	51	53	45	46	47	48	44	44	44	45
133	*	*	51	52	46	46	47	48	46	46	46	45

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
134	100	35	51	51	46	45	47	48	44	45	44	45
135	100	56	51	52	46	46	47	49	44	43	43	46
136	101	18	51	52	46	46	47	49	43	42	42	46
137	101	39	51	53	49	46	47	49	42	42	41	46
138	102	0	51	51	45	46	47	49	49	48	47	47
139	102	22	51	52	49	47	48	49	49	51	48	46
140	102	43	51	52	49	48	48	51	50	51	49	46
141	103	5	*	*	*	*	*	50	49	49	48	47
142	103	26	51	51	51	48	49	51	50	50	48	46
143	103	47	51	52	50	48	50	50	50	50	48	46
144	104	9	51	51	51	48	50	51	52	52	51	46
145	104	30	52	52	52	49	*	*	*	*	*	*
146	104	51	52	54	55	49	51	52	50	52	49	48
147	105	13	51	52	52	49	51	52	50	50	49	48
148	105	34	51	53	51	49	51	52	51	51	50	48
149	105	55	52	53	53	49	51	51	53	53	*	*
150	106	17	52	53	55	49	51	52	52	52	51	48
151	106	38	52	53	53	50	51	52	53	53	52	49
152	107	0	52	52	54	50	52	51	52	52	52	48
153	107	21	52	52	52	50	52	52	46	46	48	*
154	107	42	52	54	50	49	50	50	45	44	45	46
155	108	4	51	55	49	49	50	51	45	45	44	48
156	108	25	51	55	49	48	50	52	46	44	44	49
157	108	46	50	55	50	48	49	52	44	43	44	48
158	109	8	50	56	49	46	48	52	45	44	44	48
159	109	29	51	55	55	46	48	52	44	42	42	48
160	109	50	50	53	47	46	48	51	42	41	40	48
161	110	11	49	52	46	46	48	51	42	41	40	46
162	110	33	49	52	45	46	48	51	40	39	39	48
163	110	54	48	51	43	47	47	49	39	38	38	46
164	111	15	48	52	44	46	47	51	39	38	38	47
165	111	37	48	54	44	46	46	50	39	38	38	47
166	111	58	45	52	44	45	46	50	39	37	38	46
167	112	19	48	49	43	45	46	50	38	37	37	46
168	112	41	46	52	44	45	46	49	38	37	37	46
169	113	2	47	51	42	44	45	49	37	*	*	*
170	113	23	46	51	42	44	45	50	36	35	35	44
171	113	44	46	49	42	43	45	49	35	34	34	45
172	114	6	45	51	42	42	44	48	34	32	33	44
173	114	27	44	48	41	42	44	*	*	*	*	*
174	114	48	44	47	40	41	43	48	34	31	31	43
175	115	9	43	51	39	40	42	48	32	30	31	43
176	115	30	43	48	38	39	42	48	32	29	30	43
177	115	52	*	*	*	*	*	*	*	*	30	43
178	116	13	42	49	36	38	41	48	31	29	29	42
179	116	34	41	48	37	38	41	47	31	29	30	42
180	116	55	41	48	36	38	41	48	31	28	29	41
181	117	17	40	45	38	37	40	47	31	28	29	41
182	117	38	41	46	36	36	39	46	29	26	28	41
183	117	59	41	44	37	36	39	46	27	26	29	40

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
184	118	20	42	45	36	36	39	46	26	25	28	41
185	*	*	41	45	35	37	39	45	27	25	28	40
186	119	3	41	44	34	36	39	44	26	26	28	41
187	119	24	41	45	34	36	38	45	26	26	27	40
188	119	45	41	45	33	35	38	44	25	25	28	39
189	120	6	41	45	32	35	38	43	26	25	27	39
190	120	27	41	44	33	35	38	44	25	24	27	38
191	120	48	40	44	33	35	39	46	25	25	27	38
192	121	10	40	44	32	34	34	45	25	25	27	36
193	121	31	40	44	31	34	38	45	25	26	27	37
194	121	52	*	*	*	*	*	*	27	25	27	37
195	122	13	41	41	32	35	38	45	23	25	27	36
196	122	34	41	44	32	36	38	44	28	27	27	36
197	122	55	41	42	32	35	38	42	28	27	27	35
198	*	*	39	41	31	36	37	42	28	27	27	35
199	123	38	39	39	31	36	36	41	26	25	26	35
200	123	59	38	39	30	36	36	40	25	24	26	34
201	124	20	39	39	30	36	36	40	24	24	26	33
202	124	41	38	39	30	35	36	40	25	23	26	33
203	125	2	38	38	30	*	*	*	*	*	*	*
204	125	23	38	41	32	35	36	40	24	24	26	33
205	125	44	37	40	32	34	35	38	24	24	25	33
206	126	5	37	40	31	33	35	38	24	24	25	31
207	*	*	37	39	31	32	35	38	24	24	25	32
208	126	47	37	40	31	32	35	38	24	24	25	33
209	127	8	37	37	31	31	36	38	24	24	25	31
210	127	29	37	40	31	32	35	38	24	24	24	31
211	127	51	36	39	30	32	35	37	24	24	24	31
212	128	12	36	*	*	*	*	*	*	*	*	30
213	128	33	35	38	33	33	35	36	24	24	24	30
214	128	54	35	38	29	33	35	36	24	23	24	31
215	129	15	36	38	29	32	35	37	24	24	24	29
216	*	*	36	36	29	32	35	36	23	23	23	29
217	129	57	35	35	28	32	35	36	23	23	23	29
218	130	18	35	37	29	33	34	35	23	23	23	28
219	130	39	35	37	29	32	35	36	23	23	23	28
220	131	0	34	35	28	32	35	35	23	23	23	29
221	131	21	*	34	29	32	34	35	23	23	23	28
222	131	42	34	35	23	32	34	34	23	22	23	28
223	132	3	34	37	29	33	34	35	23	23	23	28
224	132	24	34	33	33	32	34	34	22	22	23	27
225	132	45	34	38	29	31	34	36	22	22	24	29
226	133	6	*	*	*	*	*	*	*	*	23	28
227	133	28	34	35	33	31	33	35	22	22	24	28
228	133	49	35	36	30	31	34	34	23	23	24	28
229	134	10	35	36	33	33	34	34	22	22	23	28
230	134	31	34	36	30	33	35	36	22	22	22	27
231	134	52	*	*	*	*	35	35	22	22	24	28
232	135	13	34	32	31	32	34	34	22	23	23	25
233	135	34	37	32	29	31	33	34	22	22	22	26

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
234	135	55	33	31	29	30	33	33	22	22	22	26
235	136	16	33	32	29	30	32	34	22	22	22	27
236	136	37	*	*	*	*	*	*	21	21	22	26
237	136	58	33	33	29	30	31	34	21	21	22	26
238	137	19	34	31	29	30	31	33	22	22	22	25
239	137	40	33	31	29	30	31	33	22	22	22	25
240	138	1	32	31	28	30	30	32	21	21	22	24
241	138	22	*	*	28	29	29	32	21	20	22	25
242	138	43	32	31	28	28	28	32	21	21	22	25
243	139	4	32	30	28	28	28	32	21	20	21	25
244	139	25	32	30	27	28	28	31	21	21	21	25
245	139	46	32	30	27	28	28	31	21	20	20	24
246	*	*	32	33	27	28	29	33	20	20	21	25
247	140	28	32	33	27	28	29	33	20	20	21	25
248	140	49	31	31	26	28	29	33	20	21	21	25
249	141	10	31	31	26	27	29	33	20	20	20	25
250	141	31	31	32	26	26	29	32	20	20	20	25
251	*	*	31	31	26	25	29	31	19	20	20	24
252	142	12	31	30	25	24	28	32	19	20	*	*
253	142	33	30	31	25	25	29	31	19	19	20	24
254	142	54	31	31	25	25	28	31	19	19	19	24
255	143	15	30	30	25	25	28	30	19	20	20	23
256	143	36	31	30	25	25	28	30	19	20	20	24
257	143	57	*	*	*	*	*	*	20	19	20	23
258	144	18	31	32	27	25	27	30	19	20	20	24
259	144	39	31	30	29	24	26	30	20	20	20	23
260	145	0	31	31	33	24	26	29	19	20	20	24
261	145	21	31	29	33	24	26	29	19	19	20	23
262	*	*	30	30	27	24	26	29	20	19	20	22
263	146	2	31	31	26	24	27	29	19	20	21	*
264	146	22	31	30	25	25	26	28	21	22	22	22
265	146	43	31	32	29	25	27	27	22	23	22	23
266	147	3	32	32	32	27	27	29	24	25	23	23
267	147	23	*	*	*	*	28	27	24	25	25	22
268	147	44	32	33	38	28	28	29	25	26	25	22
269	148	4	32	32	29	29	29	28	27	28	27	22
270	148	25	32	31	29	29	29	29	29	29	28	23
271	148	45	33	33	34	30	29	29	30	29	29	23
272	149	6	33	*	*	*	*	*	*	*	*	24
273	149	26	33	35	32	32	32	28	32	32	31	24
274	149	47	33	30	32	31	32	28	32	32	31	23
275	150	8	34	32	34	33	34	30	32	31	30	24
276	150	29	33	31	34	34	34	29	33	31	30	24
277	150	50	34	33	35	34	36	30	34	32	30	24
278	151	11	35	34	36	35	35	31	35	34	29	24
279	151	33	35	36	36	35	36	31	35	34	30	24
280	151	54	35	34	36	35	36	32	36	35	31	24
281	152	15	35	36	37	36	37	33	37	36	31	26
282	152	36	36	36	38	36	38	33	37	37	31	26
283	152	57	37	34	38	37	38	33	37	37	32	26

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
284	153	18	36	36	38	37	37	33	37	37	32	27
285	*	*	36	36	38	37	37	34	38	38	33	27
286	154	1	*	*	*	*	*	*	*	38	33	28
287	154	22	36	37	38	38	38	34	38	39	33	28
288	154	43	38	36	39	38	38	34	39	39	34	29
289	155	4	38	39	39	38	38	36	39	39	34	29
290	155	25	38	38	39	38	39	35	39	39	34	30
291	155	46	38	37	40	38	39	35	39	39	35	30
292	156	7	39	39	39	38	39	36	40	39	35	31
293	156	28	*	37	39	39	39	35	40	40	35	31
294	156	48	38	37	39	39	39	36	39	40	35	31
295	157	9	38	38	39	38	39	37	40	39	35	32
296	157	30	38	38	40	39	39	37	40	39	35	31
297	157	51	39	39	40	39	39	37	39	40	36	32
298	158	12	39	39	40	39	39	37	40	39	36	32
299	158	33	39	40	40	39	40	39	40	40	36	34
300	*	*	39	38	40	39	39	38	39	38	37	33
301	159	15	39	41	*	*	*	*	*	*	*	35
302	159	36	39	39	40	39	39	38	39	39	37	34
303	159	57	39	42	40	40	38	38	39	39	37	34
304	160	18	38	42	40	40	38	38	38	38	36	35
305	160	40	38	45	40	40	38	40	39	39	39	35
306	161	1	39	41	40	39	38	40	39	39	39	36
307	161	22	38	39	40	39	38	39	39	39	39	36
308	161	43	39	44	40	40	38	41	39	39	39	37
309	162	5	38	42	39	39	38	40	38	39	39	38
310	162	26	39	45	40	40	38	42	39	38	38	38
311	162	47	38	44	39	*	*	*	*	*	*	38
312	163	8	39	44	40	39	39	41	39	39	39	38
313	163	30	39	44	39	39	38	41	39	39	38	39
314	163	51	39	44	39	39	39	42	39	39	39	38
315	164	13	39	44	39	39	39	40	38	39	39	39
316	164	34	39	44	39	39	39	42	38	39	39	39
317	164	55	39	45	39	39	39	42	39	39	40	40
318	165	16	40	45	39	39	39	42	39	39	39	41
319	165	38	39	41	39	39	39	41	39	39	38	39
320	165	59	39	45	39	39	39	42	39	39	39	39
321	166	20	39	44	39	39	39	42	39	39	39	41
322	*	*	39	44	39	39	39	42	38	39	39	40
323	167	3	*	*	*	*	39	41	39	39	39	39
324	167	24	39	43	39	39	39	43	39	*	*	*
325	167	45	39	44	39	39	39	42	39	38	39	42
327	168	28	40	43	40	39	39	41	39	39	39	40
328	168	49	39	45	40	40	39	42	39	39	41	40
329	169	11	39	43	39	39	39	41	39	39	39	41
330	169	32	38	45	40	39	39	41	39	39	39	40
331	169	53	39	45	40	39	39	40	39	39	39	39
332	*	*	40	44	40	40	39	42	39	39	39	42
333	170	36	*	*	*	40	39	41	40	40	39	40
334	170	57	40	43	40	41	41	43	40	*	*	*

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
335	171	18	41	41	41	41	40	40	43	44	41	40
336	171	39	40	43	41	40	40	41	41	41	41	40
337	172	1	40	42	45	40	40	41	41	41	41	40
338	172	22	40	41	52	41	40	41	41	41	40	40
339	172	43	40	41	43	41	40	41	40	46	43	41
340	173	4	40	42	44	43	41	41	45	46	44	41
341	173	25	40	41	43	42	41	41	45	45	43	41
342	173	46	40	42	43	42	41	41	43	42	43	41
343	174	8	*	42	43	42	43	42	43	43	43	42
344	174	30	41	42	42	42	43	42	44	43	42	42
345	174	51	41	42	42	42	43	41	44	43	43	41
346	175	13	41	42	42	42	44	41	43	42	42	42
347	175	34	41	42	42	41	44	41	44	42	42	41
348	175	55	41	42	42	41	44	41	44	42	41	41
349	176	17	41	42	42	41	43	41	43	42	41	41
350	*	*	41	43	41	41	42	41	42	42	41	41
351	*	*	41	42	41	41	43	40	42	41	41	40
352	177	21	41	42	42	41	43	40	42	41	41	40
353	177	43	42	42	41	42	43	41	42	42	41	40
354	178	4	42		42	42	43	40	41	41	41	40

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
39	67	0	52	48	47	47
40	67	22	53	47	46	46
41	67	43	53	47	46	46
42	68	5	53	47	46	47
43	68	26	52	48	46	46
44	68	48	54	48	46	46
45	69	9	52	48	45	47
46	*	28	52	48	46	47
47	69	52	51	49	47	47
48	70	14	52	48	46	48
49	*	*	49	45	43	44
50	70	56	53	47	46	47
51	71	17	53	47	46	48
52	71	39	53	47	46	48
53	72	0	53	47	46	48
54	72	21	53	46	46	48
55	72	42	*	*	*	48
56	73	3	53	48	46	48
57	73	24	54	48	47	48
58	73	46	*	*	*	*
59	74	7	50	47	46	49
60	74	28	50	46	46	48
61	74	49	53	46	46	48
62	75	10	52	47	47	49
63	75	31	52	48	47	48
64	75	53	53	47	46	48
65	76	14	51	48	46	48
66	76	35	46	46	46	49
67	76	56	45	46	45	49
68	77	17	45	45	45	47
69	*	*	46	45	45	48
70	77	59	46	45	45	48
71	78	20	46	45	45	48
72	78	41	46	45	45	48
73	79	2	46	45	45	48
74	79	23	45	45	45	48
75	79	44	46	45	45	48
76	80	5	46	45	46	48
77	80	26	46	45	45	48
78	80	48	46	45	45	48
79	81	9	50	48	47	48
80	81	30	49	48	48	49
81	81	51	48	47	49	49
82	82	12	49	48	48	48
83	82	33	49	49	48	48

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
84	82	55	50	51	49	48
85	83	16	51	50	49	48
86	83	37	50	49	49	48
87	83	58	47	47	47	48
88	84	19	46	47	47	48
89	84	40	48	48	47	48
90	85	1	46	47	46	48
91	85	22	48	48	47	48
92	85	44	52	51	50	49
93	*	*	55	55	53	48
94	86	26	49	49	50	49
95	86	47	48	46	48	48
96	87	9	46	46	47	49
97	87	30	45	44	45	49
98	87	51	44	44	45	49
99	88	12	44	45	45	49
100	88	33	46	46	45	49
101	88	54	49	49	48	50
102	89	15	49	50	48	49
103	89	36	51	49	48	*
104	89	57	49	49	48	51
105	90	18	46	48	48	50
106	90	39	*	*	*	*
107	91	0	44	45	46	50
108	91	22	45	45	45	50
109	91	43	44	45	45	50
110	92	4	44	45	45	50
111	92	25	48	49	48	51
112	92	46	49	50	49	51
113	93	7	51	52	51	51
114	93	28	50	49	48	50
115	*	*	47	48	47	50
116	94	10	46	47	46	51
117	94	31	46	46	46	51
118	94	52	45	46	46	50
119	95	14	*	*	*	*
120	95	35	45	45	46	51
121	95	56	47	46	45	51
122	*	*	44	45	45	51
123	96	39	43	45	45	51
124	97	0	46	45	46	51
125	97	21	47	46	46	51
126	97	42	*	*	*	*
127	98	4	46	46	46	50
128	98	25	46	48	46	50
129	*	*	44	45	45	50
130	99	8	45	46	45	51
131	99	30	44	45	46	51
132	99	52	45	45	45	50
133	*	*	46	46	45	50

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
134	100	35	46	46	45	50
135	100	56	45	46	45	51
136	101	18	46	47	48	51
137	101	39	44	44	47	51
138	102	0	48	46	47	51
139	102	22	49	49	48	50
140	102	43	50	49	48	50
141	103	5	50	50	48	50
142	103	26	50	49	49	51
143	103	47	50	50	49	51
144	104	9	52	51	49	51
145	104	30	*	*	49	50
146	104	51	52	51	50	51
147	105	13	50	51	50	51
148	105	34	51	51	50	51
149	105	55	*	*	*	*
150	106	17	52	52	50	51
151	106	38	54	52	51	50
152	107	0	53	52	51	51
153	107	21	*	*	*	*
154	107	42	47	48	49	51
155	108	4	48	47	48	51
156	108	25	47	45	46	52
157	108	46	44	42	44	*
158	109	8	41	39	42	50
159	109	29	40	38	41	51
160	109	50	41	39	41	51
161	110	11	39	38	*	*
162	110	33	39	38	39	50
163	110	54	39	38	39	50
164	111	15	38	36	38	49
165	111	37	37	35	*	*
166	111	58	35	33	35	48
167	112	19	33	32	34	48
168	112	41	33	32	33	48
169	113	2	*	*	*	*
170	113	23	32	30	32	46
171	113	44	29	29	30	46
172	114	6	29	28	29	45
173	114	27	*	*	*	*
174	114	48	29	27	28	44
175	115	9	29	26	27	44
176	115	30	29	25	26	44
177	115	52	28	25	25	43
178	116	13	27	24	25	42
179	116	34	27	23	24	42
180	116	55	26	22	24	41
181	117	17	25	22	22	41
182	117	38	26	22	23	40
183	117	59	27	24	25	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
184	118	20	28	24	24	39
185	*	*	28	24	24	39
186	119	3	27	24	24	38
187	119	24	26	23	24	37
188	119	45	25	23	24	37
189	120	6	25	23	24	36
190	120	27	*	*	*	*
191	120	48	25	22	24	36
192	121	10	25	22	24	35
193	121	31	25	22	23	35
194	121	52	25	22	22	35
195	122	13	25	21	22	34
196	122	34	24	21	22	34
197	122	55	24	21	22	33
198	*	*	24	21	22	32
199	123	38	24	21	21	*
200	123	59	24	21	21	32
201	124	20	25	21	22	31
202	124	41	25	22	22	31
203	125	2	24	21	22	30
204	125	23	25	21	22	29
205	125	44	24	21	22	29
206	126	5	24	21	21	29
207	*	*	24	21	21	29
208	126	47	24	21	22	29
209	127	8	24	21	21	28
210	127	29	24	21	21	28
211	127	51	24	21	21	28
212	128	12	24	21	21	28
213	128	33	24	21	21	27
214	128	54	24	21	20	27
215	129	15	24	21	21	26
216	*	*	23	21	21	27
217	129	57	24	21	21	*
218	130	18	23	20	20	26
219	130	39	23	20	20	25
220	131	0	23	21	20	26
221	131	21	22	20	20	25
222	131	42	23	20	20	25
223	132	3	22	20	20	25
224	132	24	23	20	20	25
225	132	45	23	21	21	25
226	133	6	24	21	21	24
227	133	28	24	21	21	25
228	133	49	25	21	21	25
229	134	10	25	22	22	25
230	134	31	24	22	22	24
231	134	52	24	23	22	24
232	135	13	22	20	21	23
233	135	34	22	19	20	23

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
234	135	55	21	18	19	23
235	136	16	21	19	19	24
236	136	37	22	20	20	23
237	136	58	22	20	20	23
238	137	19	22	20	21	23
239	137	40	22	19	19	23
240	138	1	22	18	19	23
241	138	22	22	19	19	23
242	138	43	22	18	19	22
243	139	4	21	18	18	22
244	139	25	21	17	18	22
245	139	46	20	17	17	22
246	*	*	20	17	17	23
247	140	28	21	17	18	22
248	140	49	20	17	17	22
249	141	10	20	17	17	22
250	141	31	19	18	18	23
251	*	*	19	17	17	22
252	142	12	*	*	*	*
253	142	33	19	17	17	21
254	142	54	19	17	17	21
255	143	15	19	17	17	21
256	143	36	19	17	17	21
257	143	57	19	17	17	21
258	144	18	19	17	17	20
259	144	39	19	17	17	21
260	145	0	19	17	17	21
261	145	21	19	17	18	20
262	*	*	19	17	17	20
263	146	2	*	*	*	*
264	146	22	22	22	20	21
265	146	43	23	23	22	19
266	147	3	24	24	22	20
267	147	23	25	24	24	21
268	147	44	25	26	25	20
269	148	4	27	27	26	21
270	148	25	28	29	27	21
271	148	45	29	31	28	23
272	149	6	31	31	29	22
273	149	26	32	32	31	21
274	149	47	33	32	31	21
275	150	8	34	35	34	22
276	150	29	36	37	35	22
277	150	50	37	38	37	23
278	151	11	38	39	37	24
279	151	33	*	*	*	*
280	151	54	39	40	38	25
281	152	15	39	40	39	26
282	152	36	39	41	39	27
283	152	57	40	41	40	28

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
284	153	18	40	41	40	28
285	*	*	41	41	40	29
286	154	1	41	42	40	29
287	154	22	41	42	41	31
288	154	43	41	42	41	31
289	155	4	42	42	41	32
290	155	25	42	42	41	32
291	155	46	42	42	42	33
292	156	7	41	42	41	34
293	156	28	42	42	41	34
294	156	48	42	42	*	*
295	157	9	42	42	41	35
296	157	30	42	42	41	35
297	157	51	42	42	41	36
298	158	12	42	42	42	36
299	158	33	42	43	42	37
300	*	*	41	41	42	36
301	159	15	42	42	42	38
302	159	36	41	41	41	37
303	159	57	41	41	41	37
304	160	18	40	41	40	38
305	160	40	39	39	39	38
306	161	1	39	39	38	38
307	161	22	39	39	39	38
308	161	43	40	39	39	38
309	162	5	40	39	38	38
310	162	26	39	39	38	39
311	162	47	39	39	39	39
312	163	9	40	39	39	39
313	163	30	39	40	39	39
314	163	51	39	41	38	40
315	164	13	40	40	39	40
316	164	34	40	40	38	40
317	164	55	39	40	38	41
318	165	16	40	40	39	41
319	165	38	40	41	39	41
320	165	59	39	39	39	41
321	166	20	40	39	39	42
322	*	*	39	40	39	41
323	167	2	40	40	39	41
324	167	24	*	*	*	*
325	167	45	40	39	39	42
327	168	28	40	40	39	43
328	168	49	40	40	39	44
329	169	11	39	40	39	43
330	169	32	40	40	39	43
331	169	53	40	41	39	43
332	*	*	39	40	39	43
333	170	36	41	41	40	44
334	170	57	*	*	*	*

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
335	171	18	47	47	44	44
336	171	39	43	43	43	44
337	172	1	42	42	42	44
338	172	22	43	41	42	44
339	172	43	42	42	41	45
340	173	4	43	42	42	45
341	173	25	44	43	42	45
342	173	46	43	43	42	45
343	174	8	43	44	42	45
344	174	30	43	43	42	45
345	174	51	44	42	42	45
346	175	13	45	43	42	45
347	175	34	45	44	42	45
348	175	55	45	44	42	45
349	176	17	44	43	41	45
350	*	*	44	44	41	45
351	*	*	45	43	41	44
352	177	21	46	43	42	45
353	177	43	46	43	41	45
354	178	4	47	43	41	45

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
39	67	3	59	60	74	59	45	46	44	51	55	49
40	67	24	61	61	73	59	45	45	44	54	59	49
41	67	46	62	62	72	60	45	45	43	58	*	*
42	68	7	62	62	73	61	45	44	44	60	66	49
43	68	29	61	61	75	60	45	45	44	64	69	48
44	68	50	62	62	74	59	44	46	44	66	72	*
45	69	12	59	61	73	59	46	45	43	69	75	49
46	69	33	59	59	74	59	46	45	43	72	77	48
47	69	55	58	59	73	58	45	45	43	75	80	49
48	70	16	60	60	75	59	45	45	43	77	82	49
49	70	38	61	60	74	59	47	46	44	78	86	49
50	70	59	60	59	74	59	46	46	44	79	86	51
51	71	20	59	59	74	59	46	46	44	81	89	58
52	71	41	60	60	73	60	46	46	45	81	88	65
53	72	2	60	60	73	59	46	46	44	81	89	70
54	72	23	60	61	73	59	46	46	45	82	90	74
55	72	44	61	61	73	60	46	46	44	82	91	77
56	73	5	61	62	74	60	46	47	45	83	91	79
57	73	27	61	62	74	60	46	47	45	85	92	83
58	73	48	58	58	71	54	46	49	45	85	92	85
59	74	9	58	58	71	55	47	51	46	86	94	86
60	74	30	58	57	71	55	48	53	45	88	95	88
61	*	*	*	*	*	*	*	55	46	89	95	89
62	75	13	59	59	72	55	53	59	47	89	96	92
63	75	34	59	58	71	55	55	59	45	89	96	92
64	75	55	59	*	*	*	*	*	*	*	96	93
65	76	16	59	59	71	56	57	63	46	91	96	94
66	76	37	57	56	70	52	59	68	47	92	97	96
67	76	58	55	53	68	50	60	73	48	92	96	*
68	77	19	54	53	66	50	61	72	48	91	96	95
69	77	40	55	55	68	52	64	74	49	92	96	96
70	78	1	56	56	67	52	65	77	50	92	97	96
71	78	22	55	56	66	51	66	78	51	93	97	97
72	79	43	56	56	66	51	68	79	52	93	97	97
73	79	4	55	56	66	51	69	81	52	93	97	98
74	79	25	55	56	66	52	71	79	51	90	94	97
75	79	47	55	57	65	52	72	84	55	93	98	99
76	80	8	55	56	65	51	73	83	55	94	98	98
77	80	29	55	56	66	51	74	85	56	95	98	99
78	80	50	55	55	67	51	75	86	57	95	98	100
79	81	11	53	54	64	50	75	87	59	95	99	99
80	81	32	54	52	64	50	77	87	60	96	99	100
81	81	54	54	52	63	51	78	88	61	96	100	100
82	82	15	54	53	64	53	78	90	64	96	101	101
83	82	36	55	53	63	52	80	90	66	98	103	102

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
84	82	57	55	54	63	53	81	92	68	98	103	102
85	83	18	55	54	62	53	82	93	68	98	103	103
86	83	39	55	54	62	53	83	95	69	99	103	103
87	84	0	55	53	62	53	85	94	70	99	104	103
88	84	22	54	54	63	54	85	94	71	98	104	102
89	84	43	53	52	63	52	84	95	72	99	104	103
90	85	4	54	53	60	52	85	96	73	99	105	103
91	85	25	55	53	59	51	86	97	72	100	104	103
92	85	46	54	52	57	50	86	96	71	100	104	102
93	86	7	55	53	58	51	87	97	71	100	103	103
94	86	28	54	53	59	51	86	97	72	100	103	102
95	86	50	54	52	60	51	86	97	70	99	103	102
96	87	11	54	53	60	51	88	97	70	100	103	102
97	87	32	54	53	62	51	88	*	*	*	*	*
98	87	53	54	53	61	51	88	98	70	100	103	103
99	88	14	55	53	63	50	88	98	71	101	104	104
100	88	35	*	*	*	*	*	*	*	*	105	103
101	88	53	53	52	59	50	89	100	74	102	107	105
102	89	18	52	53	59	50	90	101	76	102	107	105
103	*	*	*	*	58	51	91	101	78	103	107	106
104	90	0	52	52	53	51	92	102	78	103	108	105
105	90	21	52	51	58	50	93	103	79	103	108	106
106	90	42	52	51	56	50	93	103	81	103	108	106
107	91	3	51	51	54	48	93	103	81	103	108	105
108	91	24	51	51	53	48	94	103	80	103	108	105
109	91	45	52	52	55	49	94	105	80	103	108	105
110	92	6	52	51	56	49	93	104	80	104	108	105
111	92	27	53	52	57	49	93	105	79	104	108	105
112	92	48	52	51	56	49	93	104	77	103	107	104
113	93	9	52	51	57	49	93	104	76	103	107	105
114	93	30	52	51	57	49	93	104	79	104	107	105
115	93	51	51	50	57	50	94	105	76	103	108	106
116	94	12	51	51	58	49	94	105	77	*	*	*
117	94	33	51	51	58	49	95	105	77	104	108	106
118	94	55	51	50	57	49	95	105	78	104	108	107
119	*	14	50	51	57	50	95	106	78	105	109	108
120	95	37	51	50	54	48	96	106	79	105	109	107
121	95	59	51	50	54	48	95	106	78	105	108	106
122	96	20	51	51	55	48	95	106	80	104	108	106
123	96	41	51	49	55	49	95	106	78	104	107	*
124	97	3	50	49	55	48	95	105	78	105	108	106
125	97	24	51	50	55	48	95	105	77	105	108	105
126	*	*	51	51	55	49	95	105	77	104	108	104
127	98	6	51	49	55	49	95	105	77	104	108	105
128	98	28	50	50	56	49	95	106	76	105	108	106
129	98	49	50	49	55	48	95	105	77	104	108	105
130	99	11	*	*	*	*	*	*	*	76	108	107
131	99	32	52	50	56	49	96	106	79	105	108	108
132	99	54	49	49	56	48	96	105	78	105	108	107
133	100	16	49	49	56	44	96	107	79	105	109	108

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
134	100	37	48	49	54	48	*	*	*	*	*	*
135	100	59	49	50	53	48	97	106	80	106	109	107
136	101	20	50	51	55	49	96	106	78	105	109	107
137	101	41	50	49	54	48	96	107	80	106	109	108
138	102	3	51	49	55	50	96	107	81	106	*	*
139	102	24	52	51	56	51	97	107	81	106	111	109
140	102	46	52	50	57	51	98	107	82	106	112	109
141	103	7	52	51	57	51	98	107	82	107	111	109
142	103	28	53	52	57	51	97	108	83	107	111	110
143	103	50	52	52	58	51	98	108	83	107	111	110
144	104	11	54	52	58	52	98	109	82	108	112	110
145	104	32	54	52	58	52	98	108	82	108	111	111
146	104	54	54	52	58	52	98	108	82	108	112	111
147	105	15	55	53	59	52	98	109	82	109	112	112
148	105	36	55	53	59	53	98	108	82	109	113	112
149	105	58	55	54	60	53	99	108	83	110	113	112
150	106	19	55	53	60	54	99	109	82	109	113	113
151	106	41	56	55	62	55	99	109	82	110	113	114
152	107	2	56	54	61	54	99	109	83	110	114	114
153	*	*	56	54	61	53	99	109	83	111	114	113
154	107	45	55	53	59	52	100	110	85	111	116	113
155	108	6	54	52	59	51	100	109	83	110	114	111
156	108	27	54	52	59	51	98	109	81	110	112	109
157	*	*	*	*	59	51	98	107	78	108	110	108
158	109	10	53	52	59	50	97	107	76	108	109	107
159	109	31	53	52	59	50	96	106	75	107	109	106
160	109	53	52	52	58	50	95	105	74	106	107	105
161	*	*	*	51	57	49	94	104	73	105	106	103
162	110	35	51	49	57	49	93	103	71	105	106	102
163	110	56	51	49	56	49	92	103	70	103	105	101
164	111	18	51	49	56	48	91	101	68	102	103	100
165	*	*	*	50	56	48	90	100	68	101	102	98
166	112	0	51	49	56	48	88	98	65	100	101	96
167	112	22	51	48	55	48	88	98	64	99	99	96
168	112	43	51	49	56	47	88	97	63	99	99	95
169	113	4	51	48	55	46	86	96	61	97	98	94
170	113	25	50	48	54	46	85	95	61	96	97	92
171	113	47	50	49	54	45	83	93	59	95	96	91
172	114	8	50	47	53	44	82	92	58	94	95	90
173	114	29	49	47	52	44	81	92	57	93	95	89
174	114	50	48	46	53	44	80	90	55	92	93	88
175	115	11	48	45	53	45	79	89	54	92	92	86
176	115	33	47	44	52	45	78	88	53	91	92	85
177	115	54	47	44	52	44	77	88	51	89	91	84
178	116	15	45	43	51	44	76	86	50	89	89	84
179	116	37	46	42	52	43	75	85	48	88	89	83
180	116	58	44	42	51	43	74	84	48	87	88	83
181	117	19	43	41	51	43	73	83	46	87	88	82
182	117	41	42	40	50	41	*	*	*	*	*	*
183	118	2	42	40	49	40	72	82	45	86	86	81

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
184	118	23	43	40	49	40	72	83	45	85	86	81
185	118	44	42	40	49	40	72	83	45	85	86	80
186	119	6	*	*	*	*	*	*	*	85	87	80
187	119	26	40	39	47	39	71	82	44	85	86	80
188	119	47	40	39	47	39	71	82	44	85	86	80
189	120	9	40	41	48	40	71	81	44	85	85	79
190	*	27	41	41	49	40	70	81	44	85	86	79
191	120	51	42	41	49	41	71	81	44	84	85	79
192	121	12	42	41	49	40	70	81	43	83	85	80
193	121	33	42	40	49	40	68	80	42	83	85	80
194	121	54	42	40	49	39	68	79	42	83	85	80
195	122	15	41	40	49	40	68	79	42	82	85	80
196	122	37	41	39	49	40	67	79	42	82	84	80
197	122	58	41	39	50	40	67	78	41	82	83	80
198	123	19	41	39	50	40	66	77	41	81	83	80
199	*	*	*	*	50	40	66	76	40	82	83	80
200	124	1	40	38	51	39	65	76	40	*	83	79
201	124	22	40	38	50	39	65	75	39	80	82	79
202	124	43	40	38	50	38	64	75	39	81	81	79
203	125	4	40	39	48	38	63	75	38	79	82	78
204	125	25	40	39	49	38	63	75	38	79	81	79
205	125	47	40	39	49	38	63	75	39	79	82	78
206	126	8	40	39	48	37	63	74	38	79	81	78
207	126	29	40	39	48	38	63	74	38	79	81	78
208	126	50	*	*	*	*	*	*	*	78	81	78
209	127	11	41	40	48	36	62	74	38	79	81	77
210	127	32	40	40	48	37	62	74	38	78	81	77
211	127	53	40	40	48	36	62	73	38	78	80	76
212	128	14	40	41	48	36	62	73	38	78	80	76
213	128	35	40	40	48	36	62	74	37	78	80	75
214	128	56	40	40	48	35	61	74	37	78	79	75
215	129	17	40	40	48	35	63	72	38	77	79	74
216	129	38	39	39	48	35	61	73	36	77	79	73
217	*	*	*	*	48	35	61	73	37	77	79	73
218	130	20	39	40	48	36	61	72	37	77	79	73
219	130	41	38	39	48	35	61	73	36	76	78	73
220	131	2	39	39	47	34	60	72	37	76	79	72
221	131	23	38	39	46	34	60	72	36	76	78	72
222	131	44	39	39	45	33	60	72	*	*	*	*
223	132	5	39	39	45	34	60	72	36	76	79	72
224	132	26	39	39	45	34	60	72	36	75	78	72
225	132	48	39	40	45	34	61	71	36	76	78	72
226	133	9	39	40	45	34	59	71	36	75	78	72
227	133	30	39	40	45	34	59	71	36	75	*	*
228	133	51	39	40	46	34	59	71	35	76	78	73
229	134	12	39	40	45	34	59	71	36	76	78	72
230	134	33	39	39	45	34	60	71	36	75	77	73
231	134	54	39	39	45	34	60	72	37	76	79	74
232	135	15	39	39	45	33	60	72	36	*	*	*
233	135	36	38	38	44	31	59	72	36	75	76	72

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAND DEG.C
234	135	57	35	37	45	30	59	71	35	74	76	71
235	136	18	35	37	44	30	59	70	35	74	75	70
236	136	39	35	36	43	30	59	70	35	73	76	71
237	137	0	35	36	42	30	59	70	*	*	*	*
238	137	21	34	36	42	30	59	71	35	75	77	71
239	137	42	34	36	42	29	59	71	35	73	76	71
240	138	3	34	35	41	29	59	71	35	74	76	72
241	138	24	33	35	41	29	59	70	35	73	75	71
242	138	45	34	35	41	*	*	*	*	*	*	70
243	139	6	33	34	40	28	58	69	33	73	75	69
244	139	27	33	34	39	28	58	70	34	71	74	68
245	139	48	34	34	39	28	59	70	34	72	74	68
246	140	9	33	34	40	28	58	71	34	73	76	69
247	*	*	*	*	*	*	58	71	34	72	75	69
248	140	51	31	33	39	27	58	70	34	71	75	69
249	141	12	31	32	39	28	58	70	35	71	74	68
250	141	33	31	32	39	29	58	70	33	72	74	68
251	141	54	30	32	39	28	57	69	32	71	73	67
252	*	12	29	32	39	27	57	69	34	71	73	68
253	142	36	29	32	39	27	57	68	32	71	73	68
254	142	57	29	32	38	27	56	68	32	71	73	68
255	143	17	28	31	38	26	57	68	31	71	72	68
256	143	38	29	31	37	26	56	68	31	71	73	68
257	143	59	28	30	37	27	56	68	31	71	73	69
258	144	20	28	30	37	26	*	*	*	*	*	*
259	144	41	27	29	36	27	55	67	31	72	74	69
260	145	2	27	29	38	26	55	67	31	71	73	68
261	145	23	28	29	38	26	55	66	31	71	73	68
262	145	44	28	29	38	26	55	67	31	71	72	68
263	*	2	28	29	39	27	56	66	30	69	73	68
264	146	25	28	29	39	27	55	68	30	69	73	68
265	146	45	28	30	39	27	55	68	29	70	74	69
266	147	5	29	31	39	28	56	69	31	71	75	71
267	147	26	28	29	39	28	55	70	30	71	75	71
268	147	46	27	29	39	28	56	70	31	219	*	*
269	148	6	28	29	39	28	56	70	34	71	76	72
270	148	27	29	30	40	28	58	71	35	72	77	73
271	148	47	29	31	39	29	58	71	37	72	78	73
272	149	8	31	31	39	31	59	72	40	73	78	74
273	149	29	32	31	39	32	59	72	40	72	78	*
274	149	50	32	31	39	32	59	72	41	72	78	73
275	150	11	33	31	39	34	59	72	43	73	78	73
276	150	32	34	32	40	34	60	72	45	73	78	74
277	150	53	34	32	41	35	61	72	46	73	78	74
278	151	14	35	32	41	36	62	72	46	74	78	75
279	*	33	35	33	42	37	62	73	48	74	78	75
280	151	56	37	34	42	38	62	73	48	74	78	*
281	152	17	37	35	43	38	63	73	49	74	79	75
282	152	38	38	35	44	38	64	75	49	75	79	76
283	153	0	38	36	44	38	65	75	49	75	79	76

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
284	153	21	38	37	43	37	65	75	50	76	80	76
285	153	42	38	37	43	37	66	76	51	78	80	77
286	154	3	37	37	42	38	66	77	51	77	81	77
287	154	24	*	*	*	*	*	*	53	77	82	79
288	154	45	38	37	42	38	67	79	53	78	82	79
289	155	6	39	37	41	38	67	78	52	78	82	79
290	155	27	38	38	42	39	68	79	53	77	81	78
291	155	48	39	39	42	39	68	79	53	78	82	79
292	156	9	39	39	42	38	68	79	54	78	82	79
293	156	30	39	39	42	39	68	78	53	78	82	79
294	*	*	39	39	42	39	69	79	53	78	82	79
295	157	12	39	39	42	39	69	79	53	78	82	79
296	157	33	39	39	42	39	69	79	54	79	82	79
297	157	54	39	39	41	40	69	81	54	78	83	80
298	158	15	39	39	42	39	70	80	53	78	82	79
299	158	36	41	40	42	40	71	81	55	80	83	80
300	158	57	41	40	42	39	70	80	55	79	84	78
301	159	18	43	42	44	41	71	82	55	81	85	81
302	159	38	43	41	*	*	*	*	*	*	85	81
303	160	0	43	41	43	39	71	82	54	80	85	80
304	160	21	43	41	43	40	72	82	55	81	86	81
305	160	42	42	41	44	40	72	82	55	81	85	82
306	161	3	42	42	43	40	72	84	56	82	86	83
307	161	25	42	41	43	40	73	84	55	83	86	82
308	161	46	42	41	43	39	73	85	56	83	87	83
309	162	7	42	41	43	40	74	85	56	83	87	84
310	162	28	41	41	43	39	74	85	56	83	88	85
311	162	50	41	41	42	39	76	86	57	85	88	86
312	*	*	*	*	42	40	76	86	57	84	88	86
313	163	32	42	41	43	39	76	88	58	*	*	*
314	163	54	42	41	43	40	77	86	58	86	89	88
315	164	15	41	41	43	40	77	89	59	86	89	88
316	164	36	41	40	42	39	78	89	59	86	89	89
317	164	58	41	41	42	40	79	89	59	87	90	89
318	165	19	42	40	42	39	78	90	59	87	90	89
319	165	40	41	40	42	40	79	91	60	87	90	90
320	166	1	41	40	42	39	79	90	59	87	91	90
321	166	23	41	40	42	39	79	91	61	88	91	91
322	166	44	41	40	42	39	81	91	61	88	92	90
323	167	5	41	40	42	39	80	91	61	88	91	91
324	167	27	41	40	42	40	81	92	62	88	91	92
325	*	*	*	*	*	*	81	92	62	88	92	91
327	168	31	41	40	42	39	82	92	62	89	92	92
328	168	52	41	41	42	40	82	93	62	89	92	92
329	169	13	41	40	42	40	82	92	62	89	94	92
330	169	34	40	40	42	40	82	93	63	90	93	92
331	169	56	40	40	42	39	82	93	62	89	93	91
332	170	17	40	40	42	40	82	93	63	89	92	91
333	170	38	41	40	42	40	82	92	63	88	93	90
334	170	59	42	42	44	42	82	92	65	89	94	92

4-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
335	171	21	*	*	*	*	*	91	63	89	93	90
336	171	42	43	43	45	42	82	91	62	89	*	*
337	172	3	42	42	44	42	82	92	62	90	93	92
338	172	24	42	42	45	41	82	93	63	90	93	92
339	172	45	42	42	44	42	83	94	64	91	94	92
340	173	6	43	42	44	42	84	94	65	92	96	93
341	173	28	43	42	44	42	84	95	65	93	96	95
342	173	49	42	42	45	42	85	95	66	93	97	96
343	174	11	43	43	45	42	86	96	67	94	98	96
344	174	32	42	42	45	42	86	93	67	94	99	98
345	174	54	43	43	45	42	85	91	67	96	100	99
346	175	15	42	43	46	42	85	89	66	98	102	96
347	175	36	42	43	46	42	85	88	66	101	105	96
348	175	58	43	42	46	42	83	88	65	103	107	95
349	176	19	42	43	46	42	82	87	64	105	110	94
350	176	40	43	43	46	42	82	86	63	108	113	93
351	177	2	42	42	45	42	82	86	63	110	115	92
352	177	23	42	43	45	42	82	85	63	112	117	92
353	177	45	43	43	45	42	82	85	62	115	119	91
354	178	7	43	44	45	41	82	85	62	117	121	90

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
39	67	3	48	48	52	49	50	52	44	45	55	46
40	67	24	48	48	52	49	50	53	45	46	59	49
41	67	46	*	*	*	*	*	52	45	46	62	53
42	68	7	49	49	54	49	50	53	45	46	64	56
43	68	29	49	49	55	49	50	53	45	46	67	59
44	68	50	*	*	*	*	*	*	*	46	69	61
45	69	12	49	52	59	48	51	54	46	46	70	63
46	69	33	51	54	59	49	51	55	46	47	71	65
47	69	55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67
48	70	16	51	56	61	49	51	55	47	47	73	68
49	70	38	52	58	63	50	52	57	49	48	75	71
50	70	59	52	60	65	50	52	57	49	*	*	*
51	71	20	57	61	66	56	51	58	49	*	78	73
52	71	41	70	62	66	54	52	58	49	49	79	75
53	72	2	74	63	67	52	52	58	51	49	79	75
54	72	23	78	64	69	53	52	59	50	50	81	76
55	72	44	81	65	70	53	52	59	51	51	82	77
56	73	5	83	68	74	53	52	60	52	54	82	79
57	73	27	85	69	76	54	53	60	54	54	85	82
58	73	48	86	70	75	54	52	59	54	52	86	82
59	74	9	86	71	75	54	53	61	54	53	86	83
60	74	30	85	72	76	55	53	60	55	53	86	83
61	*	*	87	73	79	55	53	60	55	54	88	83
62	75	13	91	75	82	56	55	62	58	60	91	86
63	75	34	90	76	82	55	54	60	59	56	92	88
64	75	55	92	77	82	56	55	60	59	57	91	89
65	76	16	93	77	81	56	54	60	59	56	90	88
66	76	37	93	78	83	57	56	61	61	57	90	88
67	76	58	*	*	*	*	*	*	*	*	92	88
68	77	19	92	78	83	55	53	59	61	57	91	85
69	77	40	93	78	85	56	54	60	62	58	92	*
70	78	1	93	78	86	57	55	60	63	59	*	*
71	78	22	94	79	86	57	54	60	64	59	93	87
72	78	43	93	79	86	57	54	59	65	59	95	88
73	79	4	94	78	86	57	54	59	65	60	94	88
74	79	25	95	79	86	57	54	59	66	60	95	88
75	79	47	95	79	87	58	54	59	66	61	95	88
76	80	8	95	79	87	58	54	59	67	62	95	88
77	80	29	96	79	87	58	52	59	68	62	95	90
78	80	50	96	80	88	59	53	58	68	62	95	89
79	81	11	96	80	88	58	53	59	69	62	96	90
80	81	32	97	79	89	59	53	59	69	63	96	89
81	81	54	97	80	88	59	52	59	70	63	96	89
82	82	15	97	81	89	60	52	59	70	63	96	90
83	82	36	98	82	90	60	52	59	71	64	97	90

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
84	82	57	99	81	90	60	52	59	71	64	96	90
85	83	18	100	82	90	61	52	59	72	65	98	91
86	83	39	100	82	90	61	52	59	72	66	97	92
87	84	0	99	82	90	61	53	59	73	66	97	91
88	84	22	98	82	91	61	53	59	72	66	97	91
89	84	43	99	82	91	61	52	58	73	66	96	91
90	85	4	99	83	90	61	51	57	73	66	97	91
91	85	25	98	83	92	62	50	57	73	68	*	*
92	85	46	98	83	91	62	51	56	73	67	96	91
93	86	7	97	83	91	63	50	56	73	66	96	91
94	86	28	97	83	91	62	49	*	*	*	*	*
95	86	50	98	82	91	62	49	55	73	66	96	91
96	87	11	96	83	90	63	49	55	73	66	96	90
97	87	32	*	*	91	63	49	54	73	66	97	91
98	87	53	97	83	91	63	48	54	73	66	96	90
99	88	14	98	84	92	64	48	53	73	66	97	90
100	88	35	98	84	92	64	48	53	73	66	97	91
101	88	53	98	85	93	64	48	53	74	69	97	92
102	89	18	99	83	92	64	48	52	75	67	97	92
103	*	*	100	85	92	64	47	52	74	68	97	93
104	90	0	101	85	93	65	48	52	75	68	98	90
105	90	21	101	85	93	64	48	52	75	69	98	93
106	90	42	102	85	93	65	48	52	75	68	97	93
107	91	3	101	85	93	65	47	51	75	69	97	92
108	91	24	101	85	95	66	48	52	75	69	97	92
109	91	45	100	86	94	66	48	52	76	69	97	92
110	92	6	101	85	94	66	46	52	76	70	98	92
111	92	27	100	86	95	65	47	51	75	69	97	92
112	92	48	100	86	95	66	48	52	75	68	97	91
113	93	9	99	86	94	66	48	53	*	*	*	*
114	93	30	100	85	95	66	49	53	75	68	98	92
115	93	51	101	86	94	66	48	52	75	69	99	92
116	94	12	*	*	*	*	*	53	76	69	98	92
117	94	33	101	85	94	66	49	52	75	69	98	92
118	94	55	101	86	94	66	49	52	76	69	98	93
119	*	14	102	86	95	67	48	54	76	70	98	93
120	95	37	101	86	95	66	48	53	76	70	99	93
121	95	59	101	86	95	67	49	53	76	69	98	93
122	96	20	101	86	95	67	48	53	76	69	98	93
123	96	41	*	*	*	*	*	*	*	*	98	93
124	97	3	101	87	94	67	48	53	75	69	98	93
125	97	24	100	86	95	68	48	52	75	69	98	92
126	*	*	100	86	95	67	48	53	75	69	98	92
127	98	6	100	85	94	66	49	54	75	68	98	92
128	98	28	102	86	95	67	50	54	76	69	98	93
129	98	49	101	85	94	67	49	53	75	68	98	92
130	99	11	102	86	95	67	49	54	76	69	98	93
131	99	32	102	86	94	67	49	54	76	69	98	93
132	99	54	102	86	93	67	49	53	75	69	97	92
133	100	16	103	86	94	68	49	53	75	69	98	93

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-15 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
134	100	37	102	86	93	67	48	53	75	69	97	93
135	100	59	102	87	95	68	48	54	77	70	98	93
136	101	20	102	87	94	68	49	53	76	70	98	93
137	101	41	102	87	94	68	48	53	76	70	98	93
138	102	3	*	*	*	*	*	*	76	70	98	93
139	102	24	103	86	95	68	48	52	77	70	98	93
140	102	46	103	86	95	68	48	52	76	69	98	93
141	103	7	104	87	95	68	48	52	76	70	98	93
142	103	28	105	87	95	69	49	*	*	*	*	*
143	103	50	104	87	96	69	49	52	77	71	98	93
144	104	11	105	87	95	69	49	52	77	71	98	93
145	104	32	106	87	96	69	49	52	77	71	98	93
146	104	54	107	87	95	69	49	52	77	72	98	93
147	105	15	107	87	96	70	49	53	78	72	98	94
148	105	36	107	88	96	70	50	53	78	73	99	93
149	105	58	108	88	96	70	51	54	78	73	99	94
150	106	19	108	88	96	70	50	53	78	72	99	94
151	106	41	109	88	96	71	51	53	78	73	99	94
152	107	2	109	88	96	71	51	52	78	73	99	94
153	*	*	109	89	96	71	50	54	79	73	99	95
154	107	45	109	89	97	72	50	53	79	74	100	95
155	108	6	107	86	95	71	50	53	76	74	100	94
156	108	27	104	83	95	71	51	54	78	73	99	92
157	*	*	103	83	94	71	51	53	76	71	98	90
158	109	10	103	84	93	70	50	54	75	71	97	89
159	109	31	102	84	93	70	49	52	75	70	98	89
160	109	53	101	83	93	69	49	52	73	68	97	89
161	*	*	101	83	92	68	49	52	72	68	96	89
162	110	35	98	82	92	68	49	52	72	66	96	88
163	110	56	98	81	91	67	49	52	71	66	96	89
164	111	18	96	81	90	66	49	51	69	64	95	87
165	*	*	96	80	89	65	49	49	68	63	94	86
166	112	0	94	79	88	64	48	49	66	61	93	85
167	112	22	94	79	87	62	48	49	65	60	93	83
168	112	43	92	78	87	61	47	48	64	59	92	83
169	113	4	92	77	86	61	47	48	62	58	92	82
170	113	25	91	76	85	59	47	47	61	57	91	82
171	113	47	90	75	85	58	46	46	59	56	90	80
172	114	8	89	74	83	57	46	46	59	55	89	79
173	114	29	89	73	83	55	45	44	58	54	89	79
174	114	50	88	72	81	53	44	42	56	53	88	77
175	115	11	87	72	81	52	43	42	55	52	88	76
176	115	33	85	71	81	51	41	41	54	51	87	75
177	115	54	85	69	79	49	41	40	53	50	85	75
178	116	15	83	69	78	*	*	*	*	*	*	*
179	116	37	83	68	77	48	40	38	51	49	85	73
180	116	58	82	68	76	47	39	38	51	48	83	73
181	117	19	82	68	75	46	39	37	50	48	83	72
182	117	41	*	66	75	44	38	36	49	46	83	73
183	118	2	81	66	76	44	37	36	49	46	83	72

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
184	118	23	81	66	75	43	35	36	49	45	83	68
185	118	44	81	65	75	42	35	36	48	45	83	67
186	119	6	81	64	74	41	36	35	49	46	83	66
187	119	26	81	64	74	41	35	35	49	46	82	65
188	119	47	80	63	73	40	34	35	48	46	82	65
189	120	9	80	63	73	39	34	35	49	46	81	64
190	*	27	80	62	73	38	34	35	48	46	82	64
191	120	51	81	62	73	38	34	34	48	47	81	64
192	121	12	79	61	72	37	34	34	48	46	82	64
193	121	33	79	61	71	38	32	34	48	46	80	62
194	121	54	79	61	71	38	32	33	48	46	79	63
195	122	15	78	*	*	*	*	*	*	*	79	63
196	122	37	78	59	69	38	31	32	48	45	79	62
197	122	58	78	59	69	38	31	31	48	45	78	62
198	123	19	76	59	68	38	31	31	48	44	78	60
199	*	*	77	58	68	38	31	31	47	44	78	61
200	124	1	76	58	68	39	30	31	48	45	78	59
201	124	22	76	57	67	38	29	31	46	44	76	57
202	124	43	76	56	67	38	30	30	46	44	76	58
203	125	4	75	55	67	38	29	30	46	44	76	58
204	125	25	75	55	66	39	31	*	*	*	45	*
205	125	47	75	55	66	38	30	30	45	43	76	59
206	126	8	75	55	65	38	29	29	45	43	75	58
207	126	29	74	55	65	38	28	30	45	43	75	58
208	126	50	74	55	65	38	28	29	45	43	75	58
209	127	11	74	55	65	38	29	29	45	43	75	58
210	127	32	73	54	65	38	28	29	44	42	75	58
211	127	53	73	55	64	37	29	29	45	43	75	57
212	128	14	73	54	64	36	28	29	44	43	74	57
213	128	35	73	54	*	*	*	*	*	*	*	57
214	128	56	73	53	62	36	27	29	44	42	73	56
215	129	17	73	53	63	35	28	28	43	42	73	56
216	129	38	73	52	63	35	28	29	43	42	72	56
217	*	*	73	52	63	34	28	28	43	42	72	55
218	130	20	72	52	62	33	27	28	42	42	73	55
219	130	41	73	52	61	34	27	28	42	42	72	56
220	131	2	72	51	61	33	27	28	42	41	72	55
221	131	23	71	52	61	33	27	28	41	41	72	56
222	131	44	*	51	61	32	25	27	41	41	71	56
223	132	5	71	51	61	32	27	28	42	41	71	55
224	132	26	71	51	62	31	26	28	41	41	71	56
225	132	48	71	51	61	30	26	27	41	41	71	55
226	133	9	72	51	61	31	27	28	42	41	71	55
227	133	30	*	*	*	*	*	28	41	41	71	55
228	133	51	72	51	60	30	27	28	41	41	71	56
229	134	12	73	51	60	29	26	27	42	41	71	59
230	134	33	72	51	60	30	26	28	41	40	71	61
231	134	54	73	53	61	31	28	29	43	41	72	63
232	135	15	*	*	*	29	26	28	41	40	70	62
233	135	36	71	52	60	29	26	28	41	40	70	61

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
234	135	57	71	52	61	28	27	27	41	39	70	60
235	136	18	70	52	61	28	27	29	40	38	70	60
236	136	39	70	52	60	28	27	28	40	37	70	59
237	137	0	*	*	61	28	27	28	41	38	71	61
238	137	21	70	54	61	28	27	28	41	38	71	62
239	137	42	70	54	61	28	27	29	41	37	71	62
240	138	3	71	54	61	27	28	29	40	37	71	63
241	138	24	70	52	62	27	27	29	40	37	71	62
242	138	45	69	53	61	26	27	29	39	36	70	60
243	139	6	69	53	61	27	26	29	39	35	70	59
244	139	27	68	53	61	26	26	28	39	35	70	56
245	139	48	68	52	61	25	25	27	39	36	70	55
246	140	9	69	52	62	27	27	29	40	38	71	56
247	*	*	68	52	62	26	26	28	39	37	70	56
248	140	51	68	51	60	25	25	28	39	36	71	54
249	141	12	68	50	61	25	26	27	39	38	70	54
250	141	33	68	50	60	26	26	27	39	37	70	54
251	141	54	67	49	59	25	25	27	39	36	69	52
252	*	12	68	48	59	25	25	26	38	37	70	53
253	142	36	66	49	59	25	*	*	*	*	*	*
254	142	57	66	48	57	25	25	26	38	37	69	52
255	143	17	66	48	58	25	24	25	39	37	68	52
256	143	38	66	48	56	25	24	26	38	36	68	51
257	143	59	66	47	56	25	24	26	38	36	68	51
258	144	20	*	46	56	25	25	25	37	36	67	51
259	144	41	67	47	55	25	24	25	37	38	68	51
260	145	2	66	46	55	26	24	25	38	36	67	50
261	145	23	66	46	55	26	24	25	37	36	66	49
262	145	44	66	46	55	26	24	26	37	36	67	51
263	*	2	64	46	55	26	23	24	37	36	66	49
264	146	25	65	45	55	26	24	24	36	36	66	48
265	146	45	66	45	56	27	24	24	37	36	68	46
266	147	5	68	46	57	27	26	25	37	36	68	45
267	147	26	67	45	56	27	26	25	37	36	68	46
268	147	46	*	*	*	*	*	26	38	37	69	48
269	148	6	69	45	56	28	27	26	39	37	70	49
270	148	27	70	46	56	28	29	28	40	38	70	51
271	148	47	70	46	57	29	30	28	40	38	70	52
272	149	8	72	47	59	31	31	29	41	38	71	54
273	149	29	*	*	*	*	*	30	41	37	71	54
274	149	50	70	46	55	29	32	31	42	38	69	54
275	150	11	71	48	56	30	33	33	42	38	69	56
276	150	32	71	49	56	31	34	34	43	39	69	58
277	150	53	72	49	57	31	35	35	44	41	69	57
278	151	14	72	51	57	32	36	36	45	41	69	58
279	*	33	73	52	59	33	37	38	45	42	69	57
280	151	56	*	*	*	*	*	39	46	42	70	57
281	152	17	73	54	59	34	39	39	46	44	70	58
282	152	38	74	53	59	35	40	41	48	45	71	58
283	153	0	73	54	60	35	40	43	47	45	71	59

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
284	153	21	74	53	60	35	41	42	46	45	71	59
285	153	42	74	54	62	37	41	43	48	46	72	59
286	154	3	76	55	62	38	42	43	50	46	73	60
287	154	24	77	56	63	39	44	44	50	47	74	60
288	154	45	78	56	64	40	44	44	48	*	*	*
289	155	6	78	56	64	39	44	44	51	48	74	60
290	155	27	78	56	63	40	45	44	51	49	75	61
291	155	48	78	57	65	41	45	46	52	50	75	61
292	156	9	78	56	65	42	45	46	52	50	75	61
293	156	30	77	57	65	42	45	45	52	50	76	61
294	*	*	78	57	64	43	46	46	52	50	75	61
295	157	12	*	*	*	*	*	*	*	51	76	61
296	157	33	78	58	65	43	45	46	53	51	76	62
297	157	54	78	57	66	44	45	45	52	51	76	61
298	158	15	77	58	66	45	46	46	53	51	77	61
299	158	36	78	59	67	45	47	48	54	52	77	61
300	158	57	77	58	66	45	47	47	54	52	77	61
301	159	18	79	56	67	46	48	49	55	53	79	64
302	159	38	78	51	66	46	46	48	54	52	78	64
303	160	0	78	51	64	45	46	46	53	*	*	*
304	160	21	78	53	64	46	47	48	54	51	78	67
305	160	42	80	54	64	46	45	46	54	52	77	69
306	161	3	81	56	65	46	45	47	55	53	77	71
307	161	25	80	57	64	46	45	46	54	52	76	71
308	161	46	80	59	66	46	44	46	54	52	76	71
309	162	7	82	61	67	48	44	46	56	52	72	69
310	162	28	83	62	68	48	44	45	55	53	71	68
311	162	50	83	62	69	48	45	46	56	54	78	68
312	*	*	83	62	69	48	44	47	56	54	76	70
313	163	32	*	*	69	48	44	47	56	53	69	65
314	163	54	85	63	69	48	44	46	56	*	*	*
315	164	15	85	66	71	49	44	46	57	53	74	73
316	164	36	86	69	73	49	44	46	57	53	77	75
317	164	58	86	70	75	49	44	46	56	54	76	74
318	165	19	86	71	75	49	44	46	57	54	76	75
319	165	40	86	71	76	49	45	46	57	54	76	75
320	166	1	87	72	78	50	44	46	57	54	77	76
321	166	23	87	73	78	50	44	46	57	54	81	76
322	166	44	86	73	79	51	44	46	58	54	76	76
323	167	5	88	73	79	50	44	46	58	55	79	75
324	167	27	87	74	80	50	44	45	58	55	82	77
325	*	*	88	73	79	51	44	46	58	55	84	76
327	168	31	88	73	80	51	44	46	57	55	85	77
328	168	52	87	72	80	52	44	46	59	54	85	78
329	169	13	88	73	80	52	45	46	59	55	86	79
330	169	34	88	73	79	52	44	46	59	55	86	80
331	169	56	87	73	80	52	45	46	59	55	86	80
332	170	17	86	73	81	52	44	48	59	55	86	80
333	170	38	86	73	80	52	45	47	59	55	85	81
334	170	59	87	74	82	54	47	49	60	56	88	80

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
335	171	21	86	73	82	53	47	49	60	55	87	79
336	171	42	*	*	*	52	47	50	60	56	87	81
337	172	3	89	73	82	53	48	51	*	*	*	*
338	172	24	89	74	82	53	48	51	61	56	88	82
339	172	45	89	73	82	53	48	51	61	56	88	82
340	173	6	90	64	78	54	48	52	61	57	88	83
341	173	28	91	66	76	54	48	52	62	57	88	83
342	173	49	92	68	77	54	48	51	62	58	87	83
343	174	11	94	69	78	56	49	52	63	59	86	83
344	174	32	94	70	77	55	49	52	63	59	87	83
345	174	54	96	72	78	55	49	52	63	59	87	84
346	175	15	89	73	81	56	50	53	64	60	88	84
347	175	36	85	73	81	56	51	53	64	60	88	85
348	175	58	82	75	82	56	51	54	64	61	90	85
349	176	19	80	76	82	56	51	54	64	61	89	86
350	176	40	78	76	82	56	52	55	64	61	91	86
351	177	2	75	77	83	57	52	55	65	61	91	87
352	177	23	73	78	83	58	52	56	64	61	92	89
353	177	45	72	78	84	58	53	57	64	61	93	89
354	178	7	71	79	85	58	54	58	64	61	93	90

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
39	67	3	49
40	67	24	49
41	67	46	49
42	68	7	50
43	68	29	50
44	68	50	50
45	69	12	51
46	69	33	50
47	69	55	51
48	70	16	51
49	70	38	53
50	70	59	*
51	71	20	53
52	71	41	54
53	72	2	54
54	72	23	54
55	72	44	54
56	73	5	55
57	73	27	55
58	73	48	54
59	74	9	55
60	74	30	55
61	*	*	55
62	75	13	56
63	75	34	56
64	75	55	56
65	76	16	56
66	76	37	58
67	76	58	58
68	77	19	56
69	77	40	*
70	78	1	*
71	78	22	57
72	78	43	58
73	79	4	57
74	79	25	58
75	79	47	58
76	80	8	58
77	80	29	58
78	80	50	58
79	81	11	59
80	81	32	59
81	81	54	59
82	82	15	59
83	82	36	61

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
84	82	57	60
85	83	18	61
86	83	39	61
87	84	0	61
88	84	22	61
89	84	43	61
90	85	4	61
91	85	25	*
92	85	46	60
93	86	7	59
94	86	28	*
95	86	50	59
96	87	11	58
97	87	32	58
98	87	53	58
99	88	14	58
100	88	35	58
101	88	53	59
102	89	18	59
103	*	*	59
104	90	0	60
105	90	21	61
106	90	42	61
107	91	3	61
108	91	24	61
109	91	45	61
110	92	6	61
111	92	27	60
112	92	48	60
113	93	9	*
114	93	30	59
115	93	51	59
116	94	12	60
117	94	33	60
118	94	55	60
119	*	14	60
120	95	37	60
121	95	59	61
122	96	20	60
123	96	41	61
124	97	3	59
125	97	24	59
126	*	*	59
127	98	6	59
128	98	28	60
129	98	49	59
130	99	11	59
131	99	32	59
132	99	54	59
133	100	16	59

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
134	100	37	59
135	100	5[illegible]	6[illegible]
136	101	20	60
137	101	41	60
138	102	3	60
139	102	24	61
140	102	46	61
141	103	7	61
142	103	28	*
143	103	50	62
144	104	11	62
145	104	32	63
146	104	54	*
147	105	15	64
148	105	36	64
149	105	58	65
150	106	19	64
151	106	41	65
152	107	2	65
153	*	*	65
154	107	45	65
155	108	6	64
156	108	27	62
157	*	*	60
158	109	10	59
159	109	31	57
160	109	53	56
161	*	*	55
162	110	35	55
163	110	56	54
164	111	18	53
165	*	*	52
166	112	0	51
167	112	22	50
168	112	43	49
169	113	4	48
170	113	25	47
171	113	47	46
172	114	8	45
173	114	29	44
174	114	50	44
175	115	11	43
176	115	33	42
177	115	54	42
178	116	15	41
179	116	37	41
180	116	58	41
181	117	19	39
182	117	41	39
183	118	2	39

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
184	118	23	38
185	118	44	38
186	119	6	38
187	119	26	37
188	119	47	37
189	120	9	37
190	*	27	36
191	120	51	36
192	121	12	36
193	121	33	35
194	121	54	35
195	122	15	35
196	122	37	35
197	122	58	34
198	123	19	34
199	*	*	33
200	124	1	33
201	124	22	32
202	124	43	32
203	125	4	32
204	125	25	*
205	125	47	32
206	126	8	31
207	126	29	31
208	126	50	32
209	127	11	32
210	127	32	32
211	127	53	32
212	128	14	31
213	128	35	32
214	128	56	31
215	129	17	31
216	129	38	30
217	*	*	31
218	130	20	30
219	130	41	30
220	131	2	30
221	131	23	30
222	131	44	29
223	132	5	29
224	132	26	31
225	132	48	29
226	133	9	30
227	133	30	29
228	133	51	29
229	134	12	29
230	134	33	30
231	134	54	30
232	135	15	31
233	135	36	29

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
234	135	57	29
235	136	18	30
236	136	39	29
237	137	0	29
238	137	21	29
239	137	42	29
240	138	3	30
241	138	24	31
242	138	45	29
243	139	6	29
244	139	27	28
245	139	48	28
246	140	9	29
247	*	*	28
248	140	51	28
249	141	12	27
250	141	33	27
251	141	54	26
252	*	12	26
253	142	36	*
254	142	57	25
255	143	17	25
256	143	38	25
257	143	59	25
258	144	20	25
259	144	41	25
260	145	2	25
261	145	23	24
262	145	44	24
263	*	2	24
264	146	25	24
265	146	45	25
266	147	5	26
267	147	26	26
268	147	46	27
269	148	6	28
270	148	27	30
271	148	47	30
272	149	8	31
273	149	29	31
274	149	50	32
275	150	11	33
276	150	32	34
277	150	53	35
278	151	14	36
279	*	33	36
280	151	56	37
281	152	17	37
282	152	38	38
283	153	0	38

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
284	153	21	38
285	153	42	39
286	154	3	39
287	154	24	40
288	154	45	*
289	155	6	40
290	155	27	41
291	155	48	42
292	156	9	41
293	156	30	41
294	*	*	41
295	157	12	42
296	157	33	42
297	157	54	41
298	158	15	42
299	158	36	43
300	158	57	42
301	159	18	44
302	159	38	43
303	160	0	*
304	160	21	42
305	160	42	42
306	161	3	44
307	161	25	42
308	161	46	42
309	162	7	42
310	162	28	42
311	162	50	44
312	*	*	43
313	163	32	43
314	163	54	*
315	164	15	43
316	164	36	44
317	164	58	43
318	165	19	44
319	165	40	44
320	166	1	44
321	166	23	44
322	166	44	45
323	167	5	44
324	167	27	44
325	*	*	45
327	168	31	44
328	168	52	44
329	169	13	44
330	169	34	45
331	169	56	45
332	170	17	44
333	170	38	45
334	170	59	46

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
335	171	21	46
336	171	42	46
337	172	3	*
338	172	24	47
339	172	45	48
340	173	6	48
341	173	28	49
342	173	49	50
343	174	11	50
344	174	32	51
345	174	54	51
346	175	15	52
347	175	36	52
348	175	58	53
349	176	19	52
350	176	40	52
351	177	2	51
352	177	23	51
353	177	45	50
354	178	7	50

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK U/RLEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
39	67	5	44	43	53	46	48	44	44	45	46	61
40	67	27	43	43	54	44	47	45	45	45	46	62
41	67	48	43	44	54	44	47	45	45	45	46	61
42	68	10	44	43	53	45	46	44	45	44	48	62
43	68	31	44	43	54	44	47	44	45	44	48	62
44	68	53	43	43	53	44	47	45	45	45	47	62
45	69	14	44	44	54	44	47	45	45	45	46	61
46	69	36	43	43	53	45	47	44	44	45	47	62
47	69	57	43	43	53	45	46	44	45	45	46	61
48	70	19	44	43	54	44	47	44	44	45	46	61
49	70	40	45	45	55	46	48	46	45	46	47	62
50	71	1	45	44	55	45	48	45	45	46	48	63
51	71	22	45	44	55	46	48	45	45	45	48	62
52	71	43	45	44	55	45	48	46	45	46	48	62
53	72	5	*	*	*	*	*	*	*	46	48	62
54	72	26	44	45	55	46	48	46	45	46	48	62
55	72	47	44	45	55	46	48	45	45	46	48	62
56	73	8	45	45	52	46	48	47	46	*	*	*
57	73	29	46	46	48	47	48	47	46	47	48	63
58	73	51	47	51	49	45	46	45	45	45	46	61
59	74	12	49	56	52	47	45	45	45	46	48	62
60	74	33	50	59	55	49	46	48	45	46	48	62
61	74	54	52	63	57	50	48	48	45	46	48	62
62	75	15	55	67	61	49	51	51	47	49	51	55
63	75	36	56	69	62	48	51	51	44	46	50	48
64	75	57	59	72	63	48	52	53	46	48	56	51
65	76	19	61	74	62	46	52	55	48	49	60	53
66	76	40	61	78	62	46	56	61	53	59	68	57
67	77	1	62	81	64	45	60	69	59	67	73	60
68	77	22	61	82	64	43	60	72	62	72	75	61
69	77	43	62	85	67	41	64	77	65	76	78	63
70	*	*	65	87	68	41	65	81	66	81	81	65
71	78	25	66	88	68	41	66	82	69	85	85	67
72	78	46	67	89	69	41	68	85	71	86	86	68
73	*	*	*	*	*	*	68	86	73	89	88	70
74	79	28	68	91	71	41	69	88	74	91	90	71
75	79	49	70	92	72	41	70	89	76	93	91	72
76	*	*	*	*	*	*	*	91	76	94	93	73
77	80	31	71	93	72	41	71	92	78	96	93	74
78	80	52	71	93	73	41	72	92	78	97	94	75
79	*	*	*	*	*	*	*	*	81	99	96	78
80	81	35	73	96	75	41	73	95	81	101	97	77
81	81	56	73	96	75	41	74	95	83	101	98	80
82	*	*	*	*	*	*	*	96	85	103	100	82
83	82	38	76	99	78	41	77	98	85	105	101	81

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
84	82	59	78	100	77	41	76	98	84	105	102	81
85	*	*	*	*	*	*	76	98	83	105	102	81
86	83	42	77	100	78	42	77	99	85	106	103	82
87	84	3	77	100	78	41	76	98	85	105	104	82
88	*	*	*	*	*	40	79	101	86	108	108	85
89	84	45	79	106	85	39	81	103	89	110	110	89
90	85	6	82	109	85	39	81	105	89	112	114	89
91	*	*	83	111	85	39	81	107	89	113	116	89
92	85	49	85	112	86	38	81	108	88	115	118	89
93	86	10	84	113	86	39	81	109	89	115	118	90
94	86	31	85	114	88	39	83	109	92	115	119	95
95	86	52	86	116	88	38	82	110	90	115	121	92
96	87	13	88	118	90	38	83	111	91	116	122	94
97	87	35	88	119	90	38	83	112	91	117	123	94
98	87	56	90	121	92	39	84	113	91	118	125	95
99	88	17	90	120	92	38	86	113	94	119	126	96
100	88	38	91	121	92	38	86	114	96	120	126	98
101	88	59	93	122	96	38	90	115	99	121	127	103
102	89	20	95	123	97	38	92	117	98	122	130	101
103	89	41	96	125	100	38	93	117	100	123	130	105
104	90	2	97	126	96	38	89	119	98	123	132	102
105	90	23	97	126	97	38	91	119	100	124	133	105
106	90	44	97	126	96	38	90	119	98	125	133	102
107	91	5	96	127	95	38	*	*	*	*	*	*
108	91	26	96	126	95	38	85	119	96	124	134	100
109	91	47	95	126	95	38	89	119	97	125	132	100
110	*	*	*	*	*	*	*	119	96	124	132	99
111	92	30	95	124	93	39	87	118	95	124	132	98
112	92	51	93	123	92	38	86	118	94	123	130	97
113	93	12	92	123	92	39	87	118	94	122	130	97
114	93	33	93	123	94	38	89	118	98	123	129	101
115	93	54	94	124	93	39	87	118	96	123	130	99
116	94	15	93	123	93	39	87	119	96	123	130	100
117	94	36	94	123	93	39	87	118	96	123	131	99
118	94	57	93	123	95	38	89	118	98	123	131	102
119	95	19	93	124	96	39	89	118	99	124	131	103
120	95	40	94	*	*	*	*	*	*	*	*	102
121	96	1	93	124	93	38	86	117	95	123	131	99
122	96	22	93	124	94	38	87	117	96	122	131	100
123	96	44	93	124	93	38	86	116	95	122	131	99
124	97	5	93	124	93	38	86	116	94	122	130	98
125	97	26	92	123	92	39	85	116	93	121	129	97
126	97	47	92	122	96	39	90	115	97	120	128	101
127	98	9	93	122	*	*	*	*	*	*	*	*
128	98	30	94	123	95	39	88	116	96	121	129	100
129	98	52	93	122	92	38	85	115	95	120	130	101
130	99	13	93	123	93	38	86	115	93	120	130	99
131	99	35	93	123	94	39	86	115	95	*	*	*
132	99	57	93	123	95	38	87	114	96	119	130	101
133	100	18	93	122	95	38	88	115	96	120	130	102

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
134	100	40	94	123	96	38	88	114	97	121	131	103
135	101	1	94	124	94	38	85	115	93	120	132	99
136	101	23	93	125	93	38	85	115	93	119	132	99
137	101	44	93	125	93	39	86	115	93	119	131	99
138	102	5	94	125	99	39	92	115	98	120	131	104
139	102	27	97	126	101	39	93	117	98	121	133	105
140	102	48	99	128	102	39	93	118	99	122	133	105
141	103	10	99	129	99	38	91	118	98	122	134	105
142	103	31	100	129	102	39	93	119	100	123	134	106
143	103	52	101	129	102	39	93	120	99	123	135	106
144	104	14	101	129	103	39	95	120	99	123	135	106
145	104	35	101	130	103	39	95	120	101	125	135	108
146	*	*	*	132	102	39	94	122	102	125	135	108
147	105	18	102	131	103	39	95	122	101	125	136	108
148	105	39	103	132	103	39	95	122	101	125	137	108
149	106	0	102	132	104	39	96	122	103	126	137	109
150	*	*	*	*	*	*	95	122	102	126	138	108
151	106	43	103	133	106	39	97	123	103	126	138	109
152	107	5	104	133	104	39	96	123	103	127	139	110
153	107	26	105	134	101	39	92	123	99	127	139	105
154	107	48	*	*	*	*	*	*	*	126	139	105
155	108	8	101	132	96	39	88	123	96	127	138	101
156	108	30	98	131	94	39	85	122	94	126	136	98
157	108	51	95	129	94	39	86	120	94	124	133	98
158	109	13	*	*	*	*	*	*	93	124	131	97
159	109	34	94	127	93	39	83	118	93	123	130	96
160	109	55	93	126	92	39	84	117	92	123	129	95
161	110	16	92	126	91	39	83	116	91	122	128	93
162	110	38	*	*	*	*	*	*	*	120	128	95
163	110	59	91	124	89	39	81	115	89	120	126	91
164	111	20	89	123	88	39	80	114	89	119	125	91
165	111	41	88	122	87	39	78	113	87	118	125	90
166	*	*	*	*	*	*	*	112	88	116	123	89
167	112	24	86	120	86	39	77	111	86	115	122	88
168	112	45	86	120	85	39	76	110	85	114	121	88
169	113	7	85	119	84	38	75	109	83	113	120	87
170	*	*	*	*	83	39	74	109	82	112	119	86
171	113	49	83	117	83	38	73	108	81	110	118	85
172	114	10	83	117	83	39	73	108	81	110	118	85
173	114	31	82	116	81	38	72	107	80	109	117	83
174	*	*	*	115	81	38	72	106	80	109	116	83
175	115	14	81	114	80	38	71	105	79	108	115	82
176	115	35	80	113	79	36	70	105	78	107	114	81
177	115	53	79	112	79	38	71	103	78	107	113	82
178	116	18	79	111	76	38	70	103	77	106	113	81
1-9	116	39	78	110	78	38	70	102	76	105	113	80
180	117	0	78	109	78	38	70	102	76	103	112	81
181	117	22	78	109	78	38	70	101	75	103	112	80
182	117	43	78	108	76	38	68	100	75	103	110	78
183	118	4	76	106	73	38	67	101	73	*	*	*

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.S.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.S.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.S.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.S.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
184	118	25	74	103	72	38	67	98	72	101	105	74
185	118	46	72	101	71	37	66	98	71	101	104	73
186	119	7	71	99	69	38	66	97	70	99	103	71
187	119	29	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*
188	119	50	69	98	68	39	65	96	70	98	100	70
189	120	11	68	96	67	40	64	95	70	98	99	70
190	120	32	67	96	67	40	65	94	69	97	99	69
191	*	*	*	*	65	40	64	94	69	96	98	67
192	121	14	66	94	65	41	63	94	68	96	97	66
193	121	36	65	94	65	40	63	93	68	95	96	67
194	121	57	65	95	65	41	63	93	68	95	97	67
195	122	18	65	95	65	41	62	93	67	95	98	67
196	122	39	65	95	65	41	62	92	67	95	97	66
197	123	0	65	95	65	41	62	93	67	95	97	66
198	123	22	64	94	65	40	62	92	66	95	97	66
199	123	43	64	95	64	39	61	92	66	94	97	65
20	*	*	*	*	*	*	*	92	65	96	97	64
201	124	25	62	92	61	38	60	92	66	94	95	63
202	124	46	61	91	62	38	61	91	65	94	94	64
203	125	7	62	91	62	38	61	92	66	94	94	64
204	125	28	63	91	63	38	62	92	66	95	94	64
205	125	49	62	91	62	38	61	92	66	94	93	64
206	126	10	62	91	62	37	61	92	66	95	93	64
207	126	31	63	91	63	38	62	92	67	95	93	64
208	126	52	62	91	63	37	62	92	67	95	94	64
209	127	13	62	*	*	*	*	*	*	*	93	65
210	127	34	62	91	62	37	62	92	67	95	94	64
211	127	55	62	91	63	37	62	92	67	95	93	65
212	128	16	63	91	63	38	62	92	67	94	93	64
213	128	37	63	91	63	37	62	92	67	95	94	65
214	128	59	62	90	63	38	62	92	67	95	94	64
215	129	20	63	91	62	38	62	92	67	95	94	65
216	129	41	62	91	63	37	61	92	67	94	93	64
217	130	2	62	91	62	37	62	92	67	94	93	64
218	*	*	*	*	*	37	61	92	67	95	93	64
219	130	44	62	90	63	37	61	92	67	95	93	64
220	131	5	62	91	63	37	61	91	67	95	93	64
221	131	26	62	91	62	36	61	92	67	94	93	64
222	131	47	62	91	62	36	61	91	67	94	93	64
223	132	8	62	91	62	37	63	*	*	*	*	*
224	132	29	62	91	62	37	62	92	67	95	93	64
225	132	50	62	92	65	37	62	92	66	92	90	61
226	133	11	63	93	66	37	62	93	64	89	87	60
227	133	32	65	95	67	37	64	93	62	86	85	59
228	133	54	66	96	69	37	64	93	61	*	*	*
229	134	15	67	98	70	37	65	95	60	83	83	59
230	134	36	64	99	71	38	66	95	59	81	82	59
231	134	57	70	99	71	37	66	95	58	81	82	59
232	135	18	70	98	69	38	65	96	60	83	86	62
233	135	39	69	99	70	37	65	97	*	*	*	*

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
234	136	0	69	99	63	37	65	96	64	88	92	64
235	136	21	69	98	68	38	66	96	65	90	93	66
236	136	42	68	94	66	37	65	93	66	91	96	68
237	137	3	66	91	65	37	64	91	68	93	97	69
238	137	24	65	91	65	37	*	*	*	*	*	*
239	137	45	65	93	66	38	63	91	70	95	100	71
240	138	6	66	94	68	38	64	92	70	96	101	71
241	138	27	66	94	65	37	63	93	69	97	101	71
242	138	48	65	93	65	37	62	92	69	97	101	70
243	139	9	*	*	*	*	*	*	*	96	101	69
244	139	30	64	91	63	38	61	92	68	96	101	70
245	139	51	63	91	62	37	61	92	69	97	101	69
246	140	12	63	91	63	38	62	93	69	98	102	70
247	140	33	63	92	63	37	61	93	68	97	100	68
248	*	*	*	93	63	37	61	93	68	98	100	68
249	141	14	63	95	62	37	62	93	67	97	100	66
250	141	35	63	93	63	38	62	94	67	98	99	66
251	141	56	63	93	62	38	61	93	67	96	98	65
252	142	17	62	93	63	38	61	93	66	96	98	65
253	142	38	61	93	62	37	62	93	66	97	98	65
254	142	59	62	94	62	38	61	93	67	96	98	65
255	143	20	62	94	63	38	61	93	67	96	98	66
256	143	41	62	94	63	38	61	94	67	96	97	65
257	144	2	63	94	62	38	62	93	66	96	97	65
258	144	23	62	94	63	37	62	93	66	96	97	64
259	144	43	*	*	*	*	*	*	*	96	98	65
260	145	4	62	95	62	37	62	94	66	96	97	65
261	145	25	62	94	62	37	62	94	66	96	96	65
262	145	46	64	94	63	38	62	94	66	95	97	64
263	146	7	62	92	60	37	59	93	66	96	95	64
264	*	*	*	*	58	37	60	91	64	93	92	59
265	146	47	60	86	58	37	60	89	62	89	89	59
266	147	8	59	84	59	37	60	87	62	86	87	60
267	147	28	59	83	59	37	60	86	61	85	86	60
268	147	48	59	82	59	37	61	85	62	82	85	61
269	148	9	59	83	60	38	62	85	62	*	*	*
270	148	29	60	82	60	38	64	85	63	84	86	61
271	148	50	60	82	62	37	64	87	64	82	86	62
272	149	10	60	83	63	38	65	86	64	83	85	62
273	149	31	60	83	63	37	66	85	65	83	85	63
274	149	52	*	*	*	*	*	*	*	85	86	65
275	150	13	62	88	66	38	68	89	69	88	90	67
276	150	34	65	92	68	38	69	92	72	92	94	69
277	150	55	66	95	70	38	71	94	73	96	98	72
278	151	16	68	98	72	38	71	96	74	99	100	73
279	151	37	69	100	73	39	73	99	76	99	102	74
280	151	59	71	102	73	39	73	100	77	101	104	75
281	*	*	*	*	*	*	74	101	78	102	106	76
282	152	41	73	104	75	39	74	102	78	104	108	77
283	153	2	74	105	75	39	75	103	79	105	108	77

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
284	153	23	75	105	75	39	75	104	80	106	109	77
285	153	44	75	106	76	39	76	105	80	106	109	78
286	154	5	75	107	76	40	76	105	81	108	110	78
287	154	26	76	107	76	41	77	106	81	108	111	79
288	154	47	76	109	79	40	77	107	81	108	112	79
289	155	8	75	108	78	40	77	107	82	*	*	*
290	155	29	77	110	77	40	78	108	81	109	112	79
291	155	50	77	110	78	41	78	108	82	110	114	80
292	156	11	77	110	77	40	78	108	82	110	113	79
293	156	32	78	110	79	41	78	109	82	110	113	79
294	156	53	78	110	78	41	78	109	82	111	113	80
295	157	14	78	110	79	41	78	109	82	110	113	79
296	157	35	*	*	*	*	*	*	82	111	113	80
297	157	56	78	110	78	40	78	109	83	111	114	80
298	158	17	79	111	79	41	79	109	83	112	114	80
299	158	38	78	111	79	41	79	110	83	112	114	81
300	158	59	78	109	78	42	79	109	83	111	113	80
301	159	20	78	108	79	42	80	110	84	112	112	81
302	159	41	78	106	79	41	79	108	84	111	110	79
303	160	2	77	104	78	41	79	107	85	110	108	81
304	160	23	78	104	*	*	*	*	*	*	108	83
305	160	45	79	108	84	41	80	108	87	111	112	86
306	161	6	82	112	86	40	81	109	88	113	115	88
307	161	27	84	113	86	39	81	109	88	113	116	88
308	161	48	85	113	87	41	82	110	88	114	117	90
309	162	10	86	116	88	41	82	111	89	114	119	91
310	162	31	88	119	89	40	84	112	89	115	121	92
311	162	52	89	118	91	40	84	112	90	115	122	92
312	163	14	89	119	91	41	85	113	90	116	123	93
313	163	35	90	120	91	40	84	114	90	117	123	93
314	163	56	90	120	92	41	85	114	90	116	124	95
315	164	17	*	*	*	*	*	114	91	117	125	95
316	164	39	91	122	92	42	85	115	91	117	125	95
317	165	0	91	122	92	41	85	115	91	117	125	96
318	165	21	91	122	92	41	85	115	91	118	127	95
319	165	43	91	122	92	41	85	116	92	118	126	95
320	166	4	91	123	92	42	86	116	92	118	126	96
321	166	[illegible]	92	123	93	41	85	116	91	118	126	96
322	166	[illegible]	92	123	92	41	85	116	92	118	126	96
323	167		92	123	92	41	86	116	91	118	126	95
324	167	[illegible]	92	123	92	41	86	116	91	118	126	95
325	167	50	92	125	93	41	85	116	92	119	126	96
327	168	33	93	125	93	41	85	117	92	119	127	96
328	168	54	92	125	93	41	85	117	92	118	127	97
329	169	16	92	124	93	41	85	118	92	118	127	96
330	169	37	92	123	93	41	85	116	92	119	128	96
331	169	58	93	123	92	41	86	116	92	119	127	97
332	170	20	92	123	92	41	85	116	92	118	127	95
333	170	41	92	122	89	41	84	116	91	119	127	93
334	171	2	90	120	88	41	85	116	91	118	124	91

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
335	171	23	88	116	88	42	85	114	91	116	120	91
336	171	44	88	114	86	42	85	113	91	116	118	89
337	172	5	87	113	85	42	84	112	90	115	116	88
338	*	*	*	*	85	42	83	111	89	114	115	88
339	172	48	85	110	84	43	*	*	*	*	*	88
340	173	9	84	110	84	43	82	109	89	113	113	87
341	173	30	83	109	82	43	81	108	89	112	112	86
342	173	51	83	108	83	43	82	108	88	112	112	86
343	174	14	83	107	85	44	83	106	89	110	110	88
344	174	35	83	105	92	44	85	104	89	107	108	93
345	174	56	83	103	97	44	85	103	90	106	108	99
346	175	18	84	102	98	44	85	102	90	106	108	101
347	175	39	85	101	98	44	85	102	89	105	106	100
348	176	0	85	100	97	45	85	101	89	104	105	100
349	176	21	85	99	96	44	85	101	89	104	105	99
350	176	43	85	98	96	45	85	101	89	104	104	98
351	177	4	85	96	96	45	85	100	88	103	103	98
352	177	26	85	96	96	45	85	99	89	103	101	97
353	177	48	85	95	95	45	85	99	88	103	101	97
354	178	9	85	94	95	44	84	99	88	102	99	97

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
39	67	5	51	53	47	53	49	47	46	46	48	49
40	67	27	51	52	46	59	49	47	45	46	48	48
41	67	48	51	52	46	50	49	47	46	46	48	48
42	68	10	51	53	47	54	49	48	46	46	48	48
43	68	31	51	52	47	52	49	48	46	46	48	48
44	68	53	51	53	47	52	49	47	46	45	48	48
45	69	14	50	53	47	52	50	48	46	45	49	48
46	69	36	51	52	46	52	51	48	45	45	49	49
47	69	57	52	53	47	54	51	47	45	46	49	49
48	70	19	51	53	46	52	52	47	46	45	49	49
49	70	40	51	54	48	52	53	48	46	46	50	49
50	71	1	51	54	47	52	54	48	45	46	51	49
51	71	22	51	54	47	51	54	47	46	46	51	49
52	71	43	51	54	48	51	55	48	46	46	51	49
53	72	5	51	54	48	51	55	48	45	46	51	50
54	72	26	51	54	48	50	56	48	48	46	51	49
55	72	47	51	54	48	52	57	48	46	45	51	49
56	73	8	*	*	*	*	*	48	47	46	52	50
57	73	29	49	54	48	52	58	48	46	46	52	51
58	73	51	41	46	48	51	58	48	45	46	51	49
59	74	12	41	*	*	*	*	*	*	*	51	51
60	74	33	42	43	48	53	59	48	46	46	52	50
61	74	54	42	44	48	53	59	48	46	46	52	50
62	75	15	42	44	49	55	61	49	*	*	*	*
63	75	36	42	44	49	52	60	48	46	46	52	50
64	75	57	42	45	49	54	61	48	46	46	52	50
65	76	19	43	45	49	55	62	48	46	46	53	50
66	76	40	44	47	49	55	63	48	46	46	52	49
67	77	1	45	48	50	56	64	47	46	46	52	49
68	77	22	46	48	49	57	63	46	45	45	51	48
69	77	43	48	49	51	58	65	46	45	46	52	48
70	*	*	50	50	51	60	65	46	46	46	52	48
71	78	25	51	52	52	62	66	47	46	46	52	49
72	78	46	53	53	53	64	67	47	46	46	52	49
73	*	*	55	54	53	62	67	46	46	46	53	49
74	79	28	56	55	54	64	68	46	46	46	53	49
75	79	49	57	54	55	65	68	47	46	46	53	49
76	*	*	58	55	56	64	67	47	46	46	53	49
77	80	31	59	56	56	64	68	46	46	46	53	49
78	80	52	60	56	56	66	68	46	46	46	52	49
79	*	*	62	61	58	67	69	47	46	46	52	50
80	81	35	63	61	59	65	70	48	46	46	53	52
81	81	56	64	63	59	69	70	47	46	46	52	52
82	*	*	65	66	59	67	71	48	46	46	53	51
83	82	38	66	65	59	67	71	48	46	46	53	52

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
84	82	59	66	66	61	70	72	48	46	46	53	52
85	*	*	68	67	61	69	72	48	46	46	54	52
86	83	42	70	66	61	70	73	48	46	46	53	52
87	84	3	71	66	61	70	73	48	46	46	53	53
88	*	*	72	70	63	70	73	48	47	46	54	53
89	84	45	73	71	62	71	73	47	46	46	52	52
90	85	6	76	72	63	72	73	48	46	47	52	54
91	*	*	76	66	64	72	73	47	46	46	54	54
92	85	49	78	65	64	74	73	48	46	46	53	53
93	86	10	79	67	66	72	72	48	48	46	53	54
94	86	31	80	72	65	77	73	48	46	46	52	52
95	86	52	81	67	65	77	72	47	47	46	52	51
96	87	13	82	66	65	76	71	48	46	47	52	51
97	87	35	83	69	65	79	72	48	46	47	53	50
98	87	56	84	71	65	79	71	46	46	46	52	*
99	88	17	86	76	66	79	71	46	46	46	52	50
100	88	38	89	80	66	84	72	48	47	47	52	50
101	88	59	90	83	69	84	74	*	*	*	*	*
102	89	20	91	84	67	80	74	48	46	46	51	53
103	89	41	92	85	68	84	74	48	47	46	52	52
104	90	2	*	*	*	*	*	*	*	*	52	52
105	90	23	95	85	68	84	75	48	46	46	51	52
106	90	44	96	86	68	85	76	47	47	47	52	52
107	91	5	*	82	69	86	76	46	47	47	52	51
108	91	26	97	78	70	85	76	46	46	46	52	51
109	91	47	99	85	70	86	76	47	46	46	52	51
110	*	*	99	79	70	88	75	46	47	47	51	51
111	92	30	99	78	70	90	75	46	47	47	52	51
112	92	51	99	78	71	85	75	47	47	47	51	51
113	93	12	100	79	72	90	75	48	47	48	52	52
114	93	33	101	85	71	88	75	47	47	46	52	53
115	93	54	101	85	71	90	75	47	47	46	52	53
116	94	15	101	85	72	90	75	47	48	47	52	53
117	94	36	103	86	72	89	75	47	48	47	52	*
118	94	57	103	88	71	92	75	46	48	47	52	54
119	95	19	104	90	72	88	75	46	48	47	52	53
120	95	40	105	86	72	92	75	47	47	47	52	53
121	96	1	104	81	72	91	75	47	47	47	52	52
122	96	22	105	85	72	92	75	46	48	47	52	51
123	96	44	105	83	72	92	75	46	48	47	51	50
124	97	5	105	82	72	92	75	46	48	47	51	*
125	97	26	106	81	72	94	74	46	48	47	52	53
126	97	47	106	88	72	92	75	46	48	47	52	53
127	98	9	106	86	72	92	75	47	48	47	52	54
128	98	30	106	87	71	92	75	48	48	48	52	53
129	98	52	106	88	71	92	75	46	48	48	51	54
130	99	13	107	87	71	94	75	47	48	47	51	53
131	99	35	*	*	*	*	75	46	48	48	52	53
132	99	57	107	89	72	95	75	46	48	47	51	53
133	100	18	108	91	72	96	75	47	48	47	52	53

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
134	100	40	108	90	73	94	75	46	48	47	51	52
135	101	1	*	*	*	*	*	*	49	48	52	52
136	101	23	109	86	72	97	75	46	48	48	52	51
137	101	44	109	91	72	96	75	46	48	48	52	51
138	102	5	110	93	72	95	76	47	48	48	51	51
139	102	27	110	93	72	99	*	*	*	*	*	*
140	102	48	111	96	72	99	77	47	48	47	52	52
141	103	10	112	95	72	100	78	46	48	48	52	53
142	103	31	112	93	71	99	78	47	48	48	52	54
143	103	52	113	95	71	99	78	48	48	48	52	54
144	104	14	112	95	71	99	79	48	48	48	53	55
145	104	35	113	94	71	99	79	48	48	48	53	55
146	*	*	113	95	71	99	79	48	49	48	54	55
147	105	18	114	93	71	99	80	49	49	48	52	56
148	105	39	114	95	71	99	80	48	49	48	53	56
149	106	0	115	98	71	99	81	48	49	48	53	56
150	*	*	115	95	71	101	81	48	49	48	53	56
151	106	43	116	96	71	101	81	49	49	49	54	55
152	107	5	115	97	70	101	81	49	49	48	54	56
153	107	26	116	96	70	103	81	49	49	49	54	56
154	107	48	116	94	72	103	82	49	49	49	54	54
155	108	8	115	89	73	101	81	48	49	49	54	53
156	108	30	115	88	72	101	79	49	49	49	[illegible]	[illegible]
157	108	51	115	86	71	102	79	49	49	49	54	51
158	109	13	116	86	70	102	78	49	49	49	52	51
159	109	34	115	86	69	101	77	49	49	49	52	51
160	109	55	115	85	69	101	76	48	50	49	51	50
161	110	16	115	85	69	101	76	49	49	49	51	49
162	110	38	115	83	69	102	76	48	49	49	51	49
163	110	59	113	84	69	99	75	49	49	49	52	48
164	111	20	113	84	68	102	74	48	49	49	52	47
165	111	41	113	83	67	99	74	48	48	48	52	46
166	*	*	113	82	66	102	73	48	48	49	52	45
167	112	24	113	82	65	101	73	48	48	48	51	45
168	112	45	112	82	64	99	72	48	48	49	51	44
169	113	7	111	81	63	96	71	47	48	48	50	42
170	*	*	110	81	62	98	71	45	47	48	49	42
171	113	49	110	80	61	96	70	45	48	48	49	41
172	114	10	110	79	59	92	70	45	48	48	49	41
173	114	31	109	79	53	94	69	43	47	47	48	39
174	*	*	108	78	58	93	68	42	47	47	48	39
175	115	14	108	78	56	92	68	42	46	46	47	38
176	115	35	107	77	55	92	67	41	46	46	46	37
177	115	53	106	77	54	91	66	41	46	45	45	37
178	115	18	105	76	54	90	66	41	46	46	45	36
179	116	39	105	75	53	89	*	*	*	*	*	*
180	117	0	104	75	52	88	65	40	46	45	45	35
181	117	22	103	73	51	86	65	40	45	44	44	35
182	117	43	102	73	51	85	65	40	45	44	44	34
183	118	4	*	*	*	*	*	39	44	44	44	34

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
184	118	25	101	72	51	79	63	39	44	44	43	33
185	118	46	99	70	51	84	62	39	44	42	42	33
186	119	7	99	71	50	80	62	39	42	42	42	33
187	119	29	98	70	49	79	62	38	41	41	41	32
188	119	50	96	69	49	81	62	38	41	41	42	31
189	120	11	95	68	49	79	61	38	41	40	41	32
190	120	32	94	67	48	75	61	38	40	40	41	32
191	*	*	93	66	48	76	61	37	39	39	39	32
192	121	14	92	67	48	75	60	37	39	39	38	31
193	121	36	91	66	46	79	59	36	38	38	39	31
194	121	57	91	66	46	77	59	35	38	37	40	31
195	122	18	89	65	45	76	58	35	38	36	39	30
196	122	39	65	*	*	*	*	*	*	*	38	30
197	123	0	89	65	44	74	58	35	36	36	39	30
198	123	22	88	64	44	74	58	34	36	35	38	29
199	123	43	88	64	44	70	57	34	35	35	36	29
200	*	*	87	64	43	67	57	34	34	34	33	29
201	124	25	87	64	43	65	56	34	33	33	31	28
202	124	46	86	62	43	67	56	34	33	32	32	29
203	125	7	85	62	42	64	56	33	33	32	34	29
204	125	28	85	61	42	64	56	32	33	32	35	29
205	125	49	85	61	42	67	55	*	*	*	*	*
206	125	10	83	60	41	62	55	32	33	31	35	28
207	126	31	84	60	41	64	54	32	33	32	35	28
208	126	52	83	60	41	64	55	32	34	32	35	28
209	127	13	82	59	41	64	55	32	33	31	34	28
210	127	34	82	59	41	64	54	32	33	31	34	28
211	127	55	82	59	41	63	54	31	33	31	34	28
212	128	16	81	59	41	62	54	31	34	31	33	27
213	128	37	81	58	40	62	53	31	33	31	34	27
214	128	59	80	58	*	*	*	*	*	*	33	28
215	129	20	79	59	40	59	53	30	32	31	33	27
216	129	41	79	57	40	60	53	30	32	31	32	27
217	130	2	79	57	39	59	52	31	32	31	32	27
218	*	*	78	56	39	59	52	30	32	30	32	27
219	130	44	78	57	39	57	52	29	31	30	32	26
220	131	5	78	57	39	59	52	30	31	30	32	26
221	131	26	78	57	38	59	52	30	31	30	32	26
222	131	47	77	58	38	59	52	29	31	30	32	26
223	132	8	*	58	39	55	52	29	31	29	32	26
224	132	29	77	57	38	59	51	30	31	29	31	26
225	132	50	76	56	38	57	51	30	31	29	31	26
226	133	11	76	56	38	55	51	30	30	29	31	26
227	133	32	75	56	38	57	51	30	30	28	32	26
228	133	54	*	*	39	55	51	30	31	29	33	26
229	134	15	75	55	39	55	51	31	31	28	33	26
230	134	36	74	56	39	57	52	31	31	28	32	26
231	134	57	75	55	39	51	50	31	31	*	32	26
232	135	18	74	55	38	53	51	30	31		32	26
233	135	39	*	*	36	53	49	29	32		32	25

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
234	136	0	74	56	38	51	49	29	32	28	32	25
235	136	21	75	56	38	53	49	29	31	28	32	25
236	136	42	74	56	38	57	50	30	31	29	31	25
237	137	3	74	56	39	55	50	30	31	28	31	26
238	137	24	73	55	39	51	50	30	31	29	30	25
239	137	45	73	55	39	55	51	30	31	29	31	25
240	138	6	74	56	39	51	49	30	31	28	31	25
241	138	27	75	56	39	55	49	29	31	28	32	25
242	138	48	75	56	39	51	50	28	31	28	31	24
243	139	9	74	56	39	55	49	28	30	28	31	24
244	139	30	75	56	38	55	49	27	30	28	31	24
245	139	51	75	56	38	53	49	27	29	28	31	24
246	140	12	75	57	38	51	49	27	30	28	31	24
247	140	33	75	56	38	51	48	27	29	28	30	24
248	*	*	75	57	37	51	48	26	28	27	28	23
249	141	14	75	58	38	52	49	26	28	*	*	*
250	141	35	75	57	37	51	48	26	28	27	27	23
251	141	56	75	57	37	53	48	25	27	26	25	22
252	142	17	75	56	36	53	48	26	26	25	27	23
253	142	38	75	59	36	48	48	25	27	25	25	23
254	142	59	76	*	*	*	*	*	25	25	25	22
255	143	20	76	58	36	52	48	25	25	24	24	22
256	143	41	76	58	36	52	46	25	25	24	25	22
257	144	2	76	58	36	53	47	25	25	24	25	22
258	144	23	75	59	35	51	48	24	25	23	24	22
259	144	43	76	58	36	49	46	25	25	24	24	22
260	145	4	76	58	36	51	46	25	24	24	24	22
261	145	25	76	57	36	48	46	24	25	23	24	22
262	145	46	76	58	36	49	46	24	24	23	24	22
263	146	7	76	56	38	46	46	25	25	24	26	23
264	*	*	76	56	38	45	47	26	27	23	27	26
265	146	47	76	57	39	48	47	26	27	24	28	26
266	147	8	76	57	39	44	48	26	28	24	28	27
267	147	28	75	56	40	45	48	26	27	24	29	28
268	147	48	74	58	41	46	49	27	27	24	29	28
269	148	9	*	*	*	*	49	27	28	24	29	30
270	148	29	74	60	43	46	51	28	28	25	30	31
271	148	50	73	59	44	47	51	28	28	25	29	31
272	149	10	73	59	44	46	51	29	28	25	30	32
273	149	31	72	59	45	48	53	29	29	25	30	33
274	149	52	71	59	46	53	51	30	28	25	32	33
275	150	13	72	59	47	51	51	31	29	*	*	*
276	150	34	72	62	48	55	52	31	29	27	36	36
277	150	55	73	61	48	55	52	32	31	28	36	37
278	151	16	75	61	48	55	52	34	33	29	37	38
279	151	37	75	62	48	57	52	34	34	34	37	38
280	151	59	76	64	50	57	53	34	34	32	38	39
281	*	*	76	63	51	57	54	35	35	32	39	39
282	152	41	78	65	51	55	*	*	*	*	*	*
283	153	2	78	64	51	57	54	36	36	34	39	40

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
284	153	23	73	64	51	59	54	36	36	35	40	40
285	153	44	80	66	51	57	55	37	37	36	40	40
286	154	5	81	66	51	59	55	37	37	36	41	41
287	154	26	81	67	52	55	55	38	38	36	41	41
288	154	47	82	68	52	55	56	38	38	36	41	41
289	155	8	*	*	52	57	57	38	39	38	41	41
290	155	29	83	68	52	59	57	39	39	38	42	42
291	155	50	85	69	53	59	57	38	39	38	42	42
292	156	11	85	69	54	57	57	39	39	38	42	42
293	156	32	85	70	54	57	57	39	40	38	42	42
294	156	53	86	70	54	57	58	39	40	39	43	42
295	157	14	87	71	54	57	57	39	40	39	42	42
296	157	35	87	70	54	59	58	40	40	39	42	42
297	157	56	87	71	54	60	*	*	*	*	*	*
298	158	17	88	71	55	59	58	40	41	40	43	42
299	158	38	89	73	55	56	59	41	41	41	44	44
300	158	59	88	71	55	58	59	40	40	40	42	43
301	159	20	89	71	56	59	59	41	42	41	44	43
302	159	41	89	71	54	62	60	40	41	41	43	42
303	160	2	87	69	55	60	59	41	41	40	42	42
304	160	23	86	68	55	63	61	40	41	39	42	44
305	160	45	87	68	55	*	*	*	*	*	42	43
306	161	6	88	70	55	67	59	40	40	41	42	44
307	131	27	88	68	56	64	59	40	39	40	42	44
308	161	48	89	68	56	68	60	39	40	40	42	44
309	162	10	89	69	56	70	59	40	40	40	42	44
310	162	31	89	70	59	70	60	40	40	40	42	44
311	162	52	90	69	59	72	60	41	41	40	43	44
312	163	14	91	70	59	71	60	41	40	40	42	44
313	163	35	91	70	59	75	60	41	40	40	42	45
314	163	56	91	70	59	72	60	41	41	41	43	44
315	164	17	91	70	60	75	60	41	41	40	42	44
316	164	39	*	*	*	*	62	41	40	41	43	44
317	165	0	93	71	62	79	61	41	41	*	*	*
318	165	21	93	70	61	77	61	41	41	40	43	44
319	165	43	93	72	61	79	60	41	41	40	43	45
320	166	4	93	71	61	79	60	41	40	41	43	44
321	166	25	93	71	62	79	61	41	41	41	43	44
322	166	46	94	72	62	79	61	40	41	40	43	45
323	167	8	94	71	63	81	62	41	41	41	44	44
324	167	29	94	73	63	81	62	41	41	41	43	44
325	167	50	94	72	64	85	62	40	41	41	44	45
327	168	33	95	73	64	84	61	41	41	41	45	44
328	168	54	95	73	64	85	62	41	41	41	44	44
329	169	16	96	74	65	85	61	41	41	41	44	44
330	169	37	97	73	66	85	63	41	41	41	44	44
331	169	58	96	75	66	88	62	41	41	41	44	45
332	170	20	97	76	68	88	62	41	41	41	44	45
333	170	41	97	76	69	85	63	41	42	41	45	45
334	171	2	97	76	68	85	64	42	42	42	45	46

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
335	171	23	96	75	68	86	63	41	42	41	43	44
336	171	44	96	74	68	88	63	41	41	41	44	45
337	172	5	96	74	68	86	64	41	42	41	45	45
338	*	*	95	73	70	90	64	41	42	42	45	44
339	172	48	94	77	70	91	65	41	42	41	44	43
340	173	9	94	*	*	*	*	*	42	41	44	44
341	173	30	93	76	71	90	66	41	42	42	*	*
342	173	51	93	75	71	88	67	41	42	42	45	44
343	174	14	93	75	71	88	68	42	42	42	46	44
344	174	35	91	76	73	86	69	41	42	42	46	44
345	174	56	92	75	72	88	69	41	42	42	46	45
346	175	18	91	75	72	85	69	41	42	42	45	44
347	175	39	90	75	71	86	70	42	42	42	46	45
348	176	0	88	75	71	79	70	41	42	41	45	45
349	176	21	87	74	70	80	69	41	42	42	45	45
350	176	43	85	73	70	80	69	41	42	41	45	45
351	177	4	85	74	70	78	69	41	42	42	45	45
352	177	26	82	74	69	80	69	42	42	42	44	45
353	177	48	82	74	69	82	69	41	42	42	44	45
354	178	9	80	74	68	83	69	42	42	42	44	45

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
16 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
39	67	5	47	35	49
40	67	27	48	35	51
41	67	48	47	35	51
42	68	10	48	36	51
43	68	31	47	35	52
44	68	53	47	36	52
45	69	14	47	35	53
46	69	36	48	35	54
47	69	57	47	35	54
48	70	19	48	35	55
49	70	40	48	36	56
50	71	1	48	36	57
51	71	22	48	36	59
52	71	43	48	36	58
53	72	5	48	36	58
54	72	26	48	36	58
55	72	47	48	36	60
56	73	8	49	36	61
57	73	29	49	37	62
58	73	51	49	36	61
59	74	12	49	36	62
60	74	33	49	36	63
61	74	54	49	36	64
62	75	15	*	*	*
63	75	36	49	36	65
64	75	57	50	36	65
65	76	19	*	*	*
66	76	40	50	36	67
67	77	1	50	36	67
68	77	22	49	35	65
69	77	43	49	36	67
70	*	*	51	36	68
71	78	25	51	36	68
72	78	46	50	36	69
73	*	*	51	36	68
74	79	28	50	36	69
75	79	49	51	36	71
76	*	*	50	36	69
77	80	31	49	36	70
78	80	52	49	36	70
79	*	*	50	36	71
80	81	35	50	36	71
81	81	56	50	35	71
82	*	*	50	36	72
83	82	38	51	36	73

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
84	82	59	52	36	72
85	*	*	52	36	73
86	83	42	53	36	74
87	84	3	52	36	74
88	*	*	51	36	74
89	84	49	50	36	74
90	85	6	50	36	73
91	*	*	50	36	73
92	85	49	49	35	73
93	86	10	49	36	72
94	86	31	49	36	72
95	86	52	47	36	72
96	87	13	47	36	71
97	87	35	46	36	71
98	87	56	*	*	*
99	88	17	46	35	71
100	88	38	47	36	72
101	88	59	*	*	*
102	89	20	48	36	73
103	89	41	48	35	74
104	90	2	48	35	74
105	90	23	48	35	73
106	90	44	48	36	75
107	91	5	47	35	74
108	91	26	48	36	74
109	91	47	48	36	74
110	*	*	48	36	74
111	92	30	49	35	73
112	92	51	49	35	72
113	93	12	50	36	73
114	93	33	49	35	73
115	93	54	49	35	73
116	94	15	48	35	74
117	94	36	*	*	*
118	94	57	49	36	73
119	95	19	48	36	76
120	95	40	48	36	74
121	96	1	48	35	74
122	96	22	46	36	74
123	96	44	46	36	73
124	97	5	*	*	*
125	97	26	48	36	72
126	97	47	49	36	73
127	98	9	48	36	73
128	98	30	49	36	74
129	98	52	49	36	74
130	99	13	49	36	73
131	99	35	48	36	74
132	99	57	48	36	73
133	100	18	49	36	74

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
134	100	40	48	35	74
135	101	1	47	37	75
136	101	23	49	36	73
137	101	44	47	36	74
138	102	5	48	36	75
139	102	27	*	*	75
140	102	48	49	36	75
141	103	10	51	35	76
142	103	31	51	36	76
143	103	52	*	*	*
144	104	14	52	36	77
145	104	35	53	36	77
146	*	*	53	36	78
147	105	18	53	36	78
148	105	39	53	36	78
149	106	0	54	36	78
150	*	*	53	36	79
151	106	43	54	36	79
152	107	5	54	36	80
153	107	26	53	36	80
154	107	48	51	36	79
155	108	8	49	36	78
156	108	30	46	36	77
157	108	51	46	37	76
158	109	13	47	37	75
159	109	34	47	37	75
160	109	55	45	37	74
161	110	16	44	36	74
162	110	38	44	36	73
163	110	59	42	36	72
164	111	20	41	37	71
165	111	41	39	36	70
166	*	*	39	36	70
167	112	24	38	36	70
168	112	45	36	37	69
169	113	7	35	36	68
170	*	*	34	37	67
171	113	49	33	36	66
172	114	10	32	37	66
173	114	31	31	36	65
174	*	*	33	37	64
175	115	14	29	37	64
176	115	35	29	36	64
177	115	53	28	36	63
178	116	18	27	36	62
179	116	39	*	*	62
180	117	0	27	37	61
181	117	22	26	37	61
182	117	43	25	36	60
183	118	4	25	36	59

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 SEN.2 MASS TEMP DEG.C
184	118	25	23	36	59
185	118	46	23	37	59
186	119	7	23	37	59
187	119	29	23	36	58
188	119	50	23	37	59
189	120	11	22	37	57
190	120	32	23	36	58
191	*	*	22	37	57
192	121	14	22	36	56
193	121	36	22	36	55
194	121	57	23	37	55
195	122	18	22	36	54
196	122	39	22	37	54
197	123	0	22	37	53
198	123	22	22	37	53
199	123	43	22	37	53
200	*	*	21	36	52
201	124	25	21	37	52
202	124	46	21	37	52
203	125	7	21	36	52
204	125	28	22	37	51
205	125	49	*	*	51
206	126	10	21	37	51
207	126	31	21	38	51
208	126	52	21	38	51
209	127	13	21	37	50
210	127	34	21	38	50
211	127	55	20	38	51
212	128	16	20	38	51
213	128	37	21	38	50
214	128	59	20	38	49
215	129	20	20	38	49
216	129	41	20	38	51
217	130	2	20	37	48
218	*	*	20	38	49
219	130	44	19	38	*
220	131	5	20	38	48
221	131	26	20	38	48
222	131	47	19	38	48
223	132	8	20	38	48
224	132	29	20	38	47
225	132	50	20	38	48
226	133	11	21	38	48
227	133	32	20	38	48
228	133	54	21	38	48
229	134	15	22	38	48
230	134	36	22	38	48
231	134	57	22	38	48
232	135	18	21	38	48
233	135	39	20	38	47

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 SEN.2 MASS TEMP DEG.C
234	136	0	20	38	47
235	136	21	20	39	46
236	136	42	21	38	47
237	137	3	22	38	47
238	137	24	21	38	47
239	137	45	21	39	46
240	138	6	20	38	46
241	138	27	19	38	46
242	138	48	19	38	46
243	139	9	18	38	46
244	139	30	18	38	*
245	139	51	17	38	45
246	140	12	16	38	46
247	140	33	17	38	46
248	*	*	17	38	45
249	141	14	*	*	*
250	141	35	17	39	45
251	141	56	17	38	44
252	142	17	17	39	44
253	142	38	17	38	44
254	142	59	17	38	44
255	143	20	17	39	44
256	143	41	17	39	43
257	144	2	17	39	43
258	144	23	17	39	44
259	144	43	17	39	43
260	145	4	17	*	*
261	145	25	18	39	42
262	145	45	17	39	42
263	146	7	18	39	42
264	*	*	21	39	42
265	146	47	22	39	*
266	147	8	23	39	42
267	147	28	24	39	43
268	147	48	26	39	44
269	148	9	27	39	45
270	148	29	29	39	45
271	148	50	30	39	46
272	149	10	31	39	46
273	149	31	32	39	47
274	149	52	35	38	46
275	150	13	*	*	*
276	150	34	38	39	48
277	150	55	38	38	49
278	151	16	39	38	49
279	151	37	39	38	50
280	151	59	40	38	51
281	*	*	40	38	51
282	152	41	42	38	52
283	153	2	40	38	52

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
284	153	23	41	39	53
285	153	44	41	39	52
286	154	5	41	39	54
287	154	26	41	39	54
288	154	47	41	39	54
289	155	8	41	39	55
290	155	29	42	39	*
291	155	50	42	39	56
292	156	11	42	38	55
293	156	32	42	39	55
294	156	53	42	39	55
295	157	14	42	39	55
296	157	35	41	39	56
297	157	56	42	39	56
298	158	17	41	39	56
299	158	38	41	39	57
300	158	59	42	39	56
301	159	20	42	39	58
302	159	41	41	39	57
303	160	2	41	39	57
304	160	23	42	39	58
305	160	45	42	39	57
306	161	6	41	39	57
307	161	27	41	39	57
308	161	48	42	39	58
309	162	10	43	39	58
310	162	31	42	38	58
311	162	52	41	39	58
312	163	14	41	39	58
313	163	35	41	39	58
314	163	56	42	38	59
315	164	17	42	39	59
316	164	39	41	39	59
317	165	0	*	*	*
318	165	21	42	39	59
319	165	43	41	39	60
320	166	4	42	39	59
321	166	25	42	39	59
322	166	46	42	39	59
323	167	8	41	39	59
324	167	29	42	38	60
325	167	50	42	39	59
327	168	33	42	39	59
328	168	54	42	39	59
329	169	16	43	39	59
330	169	37	42	39	60
331	169	58	42	39	60
332	170	20	43	39	60
333	170	41	42	39	62
334	171	2	44	40	62

-01 SWEEP COUNT	5-52 TIME MIN.	5-53 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
335	171	23	45	39	62
336	171	44	45	39	62
337	172	5	45	39	62
338	*	*	46	39	63
339	172	48	46	40	64
340	173	9	46	39	64
341	173	30	*	*	*
342	173	51	46	39	66
343	174	14	*	*	*
344	174	35	47	40	66
345	174	56	47	39	67
346	175	18	46	40	67
347	175	39	45	40	68
348	176	0	44	39	68
349	176	21	45	39	68
350	176	43	44	39	67
351	177	4	44	39	66
352	177	26	43	39	66
353	177	48	44	39	66
354	178	9	43	39	65

HH-53C S/N 68-10754
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
39	*	*	*	*	*	46	49	48	47	44	43	43
40	67	35	42	49	45	46	49	49	46	44	44	43
41	67	51	42	49	45	46	49	48	47	44	44	44
42	68	13	*	*	*	*	*	49	46	44	44	43
43	68	34	42	49	45	46	50	49	46	45	44	44
44	68	56	42	50	46	46	49	49	47	45	44	43
45	69	17	*	*	*	*	*	*	47	45	44	43
46	69	29	42	49	45	46	49	49	46	45	44	44
47	70	0	42	51	45	46	49	48	47	44	44	42
48	70	21	*	*	*	*	*	*	*	44	44	42
49	70	43	43	51	45	45	50	49	47	45	44	43
50	71	4	43	51	45	46	50	49	46	45	44	43
51	71	25	43	52	46	45	49	49	46	45	44	*
52	71	46	43	51	46	45	50	49	46	45	43	43
53	72	7	43	51	46	46	50	50	46	44	43	43
54	72	28	44	52	45	45	50	50	47	45	43	43
55	72	49	44	51	46	45	50	50	46	44	43	43
56	73	11	45	52	45	46	51	51	48	45	44	43
57	73	32	45	52	46	46	51	51	48	46	44	43
58	73	53	48	52	45	45	50	49	46	44	43	42
59	74	14	52	52	46	46	50	49	46	45	44	43
60	74	35	53	52	46	45	50	49	46	45	44	43
61	74	56	51	53	46	46	50	50	47	45	45	44
62	75	18	50	54	47	47	51	51	48	46	45	45
63	75	39	47	53	46	46	50	50	47	45	44	44
64	76	0	46	53	46	46	50	50	48	46	45	44
65	*	*	44	54	47	45	50	50	47	45	45	45
66	76	42	43	55	46	46	50	51	47	46	44	44
67	77	3	42	55	47	46	51	52	46	45	44	43
68	77	24	39	54	46	*	*	*	*	*	*	*
69	77	45	39	55	45	48	50	52	44	44	43	43
70	78	6	43	56	47	46	50	52	44	43	43	43
71	78	27	40	58	46	46	50	53	44	43	*	*
72	78	48	40	59	47	46	51	52	44	43	42	42
73	79	9	40	60	47	46	51	54	44	42	42	42
74	79	31	39	59	47	47	51	54	43	42	42	41
75	79	52	39	61	48	46	51	54	44	42	42	42
76	80	13	39	62	49	48	51	54	44	41	42	41
77	80	34	39	64	47	47	51	55	43	42	41	42
78	80	55	39	65	47	47	51	55	42	41	42	41
79	81	16	40	66	48	47	52	55	43	43	45	44
80	81	37	41	66	48	47	52	56	43	42	44	44
81	81	59	40	67	47	48	52	56	43	44	45	45
82	82	20	42	68	48	48	53	57	44	46	48	46
83	82	41	41	70	48	49	53	58	45	47	49	48

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
84	83	2	41	71	48	49	53	59	45	49	52	49
85	83	23	40	72	49	49	54	59	45	47	50	50
86	83	44	40	72	49	49	54	59	45	47	49	49
87	84	5	38	73	49	49	54	59	45	46	46	48
88	84	27	38	74	49	49	54	61	45	46	47	48
89	84	48	37	75	49	49	55	63	45	46	46	*
90	85	9	38	76	50	50	55	63	45	46	46	45
91	85	30	38	76	50	49	55	64	44	45	45	44
92	85	51	38	78	50	49	56	64	*	*	*	*
93	86	12	38	79	49	49	55	65	44	44	44	43
94	86	34	38	80	49	49	55	66	43	44	43	43
95	86	55	*	*	*	*	*	*	*	*	41	42
96	87	16	38	83	50	49	55	66	42	42	42	42
97	87	37	38	85	50	49	56	68	41	42	42	42
98	*	*	37	86	50	49	56	68	42	41	42	42
99	88	19	37	88	51	49	56	69	42	42	43	42
100	88	40	38	90	51	51	57	71	44	44	45	44
101	89	2	38	91	51	50	57	72	48	48	48	46
102	89	23	37	93	51	50	58	73	49	49	48	46
103	89	44	38	95	52	51	59	74	51	51	49	50
104	90	5	36	96	52	50	59	75	47	49	48	46
105	90	26	37	98	52	51	59	75	48	48	47	47
106	90	47	38	99	52	51	59	76	48	48	46	46
107	91	8	38	101	52	51	59	76	46	47	46	45
108	91	29	37	101	53	52	59	76	45	46	45	44
109	91	50	37	102	52	51	59	77	45	45	44	44
110	92	11	38	103	52	52	59	78	44	44	44	44
111	92	32	37	104	52	52	59	76	44	43	*	*
112	92	53	38	105	52	51	59	76	43	43	42	42
113	93	14	38	105	53	52	59	79	44	44	45	43
114	93	35	38	*	*	*	*	*	*	*	*	44
115	93	56	37	106	53	52	59	78	45	45	45	43
116	94	17	38	106	54	52	60	78	44	45	44	44
117	*	*	38	106	54	53	60	79	44	44	44	43
118	95	0	38	107	54	52	60	79	46	45	44	44
119	95	21	38	108	54	53	60	81	45	45	44	44
120	95	43	37	108	54	52	60	80	44	44	44	42
121	96	4	37	109	54	53	60	79	43	43	*	*
122	96	25	38	109	54	54	61	80	43	43	42	42
123	96	46	38	110	55	52	60	81	42	42	42	41
124	*	*	38	110	55	53	61	81	42	42	42	41
125	97	29	38	109	54	53	60	80	43	42	42	41
126	97	50	38	109	55	53	60	81	45	45	44	43
127	98	11	38	109	55	54	60	81	46	46	46	44
128	98	33	39	110	55	54	61	82	*	*	*	*
129	98	55	38	110	56	54	61	82	45	44	45	44
130	99	16	38	110	56	54	61	82	44	44	44	43
131	99	38	38	110	55	54	61	82	42	44	43	42
132	99	59	38	109	55	54	61	82	44	44	44	43
133	100	21	38	110	56	54	61	82	45	45	45	44

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
134	100	42	37	110	55	53	61	82	45	45	44	44
135	101	4	38	112	56	54	62	82	44	44	44	43
136	101	25	39	112	56	54	61	82	44	44	44	43
137	101	46	38	112	56	54	61	83	44	44	46	43
138	102	8	39	112	56	55	61	84	47	47	46	46
139	102	29	38	113	56	55	61	83	48	48	48	48
140	102	51	38	113	57	55	62	84	49	49	48	48
141	103	12	38	114	56	55	62	84	49	50	48	49
142	103	34	38	115	56	56	62	85	51	51	49	49
143	*	*	38	115	57	56	63	*	52	52	50	50
144	104	16	38	116	57	55	63	85	52	52	49	50
145	104	38	38	116	57	56	63	85	52	52	50	51
146	104	59	38	118	57	55	64	86	52	53	49	51
147	105	20	*	*	*	*	*	86	54	52	50	50
148	105	42	38	118	58	56	64	86	53	53	50	51
149	106	3	38	118	58	56	65	87	54	53	51	51
150	106	24	38	119	58	56	65	87	54	54	51	52
151	106	46	*	*	*	*	*	*	55	55	52	52
152	107	7	38	120	59	56	65	88	54	54	52	52
153	107	29	38	121	59	57	66	88	52	52	49	50
154	107	50	38	122	59	58	66	87	49	50	48	49
155	108	11	38	120	59	*	*	*	*	*	*	*
156	108	32	39	118	58	58	65	86	48	47	45	43
157	108	54	38	114	58	58	64	86	45	47	44	42
158	109	15	38	112	57	56	64	85	43	45	42	41
159	109	36	38	*	*	*	*	*	*	*	42	40
160	109	58	39	109	58	56	62	84	41	43	41	39
161	110	19	38	107	58	55	62	84	39	43	40	37
162	110	40	38	105	58	55	62	83	39	41	38	36
163	111	1	38	103	57	*	*	*	*	*	*	*
164	111	23	39	101	57	55	60	81	39	38	35	34
165	111	44	38	99	57	55	59	81	38	37	35	33
166	112	5	38	96	57	55	58	80	36	36	34	31
167	112	27	*	*	*	*	*	*	36	35	33	31
168	112	48	38	93	57	54	57	78	34	34	29	30
169	113	9	38	91	57	54	55	77	32	31	29	28
170	113	31	38	90	57	54	55	77	31	29	27	27
171	*	*	*	*	*	53	53	75	30	28	26	26
172	114	13	39	86	56	54	53	75	28	27	24	25
173	114	34	38	85	56	52	52	73	27	25	23	24
174	114	55	38	85	55	51	51	73	26	24	22	22
175	*	*	*	*	55	51	50	72	25	22	21	21
176	115	35	37	84	55	51	50	72	24	21	21	20
177	115	59	38	82	54	49	49	71	22	20	19	19
178	116	20	37	81	54	49	48	70	22	19	18	18
179	116	42	37	82	54	49	47	69	21	18	17	17
180	117	3	38	81	54	48	46	68	19	18	17	16
181	117	24	38	80	53	48	46	67	18	17	15	15
182	117	46	37	80	53	47	45	68	18	16	15	14
183	118	7	37	80	53	46	44	68	17	15	14	14

6-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
184	118	28	38	80	53	46	44	68	17	15	14	*
185	118	49	39	80	52	46	43	69	17	14	14	14
186	119	10	40	80	52	45	43	68	16	14	14	14
187	119	31	41	80	52	45	42	67	16	14	14	14
188	119	52	41	80	52	46	*	*	*	*	*	*
189	120	14	42	81	51	44	41	67	15	14	13	13
190	120	35	42	81	51	44	41	67	18	14	13	14
191	120	56	41	80	51	43	40	67	15	14	13	14
192	*	*	*	*	53	43	40	66	15	14	14	14
193	121	38	41	79	50	43	40	66	15	14	14	14
194	121	59	42	78	49	43	39	65	15	14	15	14
195	122	21	42	77	48	42	38	65	14	14	14	14
196	122	42	41	76	48	42	38	64	15	14	14	14
197	123	3	41	75	48	42	38	65	15	14	14	14
198	123	24	40	75	48	41	38	64	15	15	14	14
199	123	45	39	74	47	42	37	64	15	14	14	14
200	124	6	39	74	49	41	38	63	14	15	15	14
201	124	27	*	*	*	*	*	*	15	15	15	15
202	124	48	39	74	47	40	38	62	15	15	15	15
203	125	9	38	74	46	40	38	63	16	15	15	15
204	125	30	39	73	45	40	38	63	16	14	15	15
205	125	52	38	72	46	40	37	62	14	14	14	15
206	126	13	39	72	45	39	38	62	14	14	14	14
207	126	34	38	71	45	39	37	62	15	14	14	14
208	126	55	38	71	44	39	37	62	15	14	14	14
209	127	16	38	70	44	38	37	62	14	14	14	14
210	127	37	*	*	*	*	*	*	15	14	14	14
211	127	58	38	69	44	38	36	61	14	15	14	14
212	128	19	38	68	44	38	37	62	14	14	15	14
213	128	40	38	68	44	38	36	61	15	14	14	14
214	129	1	38	67	43	38	37	61	15	14	14	15
215	129	22	38	66	43	37	36	61	14	14	14	14
216	129	43	38	66	43	38	36	61	14	14	14	14
217	130	4	37	66	42	37	36	61	14	14	14	14
218	130	25	38	65	41	36	36	60	14	14	14	14
219	*	*	*	65	42	36	36	60	14	14	14	14
220	131	7	38	65	41	36	36	60	15	14	14	14
221	131	28	38	64	42	37	36	60	14	14	15	14
222	131	49	37	64	41	36	35	59	14	14	14	14
223	132	10	38	64	41	36	35	59	16	14	15	14
224	132	31	37	64	41	*	*	*	*	*	15	15
225	132	53	38	65	41	36	35	59	15	15	14	15
226	133	14	38	65	41	36	36	59	14	15	15	15
227	133	35	38	65	41	36	36	58	15	15	15	15
228	133	56	38	66	40	36	35	57	14	16	15	14
229	134	17	*	*	*	*	*	*	15	15	15	14
230	134	38	38	68	43	36	35	57	14	15	15	15
231	134	59	38	68	40	36	35	56	15	15	15	15
232	135	20	38	69	39	35	34	55	15	15	15	15
233	135	41	38	69	38	35	34	55	15	15	14	15

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
234	135	2	36	75	*	*	*	*	*	*	15	14
235	136	23	37	71	38	35	34	55	14	14	14	14
236	136	44	37	72	33	34	34	56	17	13	13	14
237	137	5	38	73	38	34	34	57	14	14	14	14
238	137	26	37	73	34	34	34	56	14	14	14	14
239	137	47	*	*	*	*	*	*	14	14	14	14
240	139	8	38	72	33	34	34	56	14	14	14	13
241	138	29	37	71	38	34	33	55	13	14	13	13
242	138	50	37	71	39	34	33	55	14	13	13	13
243	139	11	36	71	38	34	33	55	14	13	12	13
244	*	*	36	69	39	34	33	55	13	12	12	12
245	139	53	37	68	37	33	32	55	14	12	12	12
246	140	14	38	69	37	34	32	56	14	12	13	12
247	140	35	37	68	37	33	32	55	12	12	12	12
248	140	56	36	67	37	33	32	55	12	12	12	12
249	141	17	38	67	37	33	33	56	13	12	12	13
250	141	38	38	68	37	33	33	56	13	13	13	12
251	141	59	38	66	36	33	31	56	12	12	12	12
252	142	20	38	67	38	32	32	55	12	12	12	12
253	142	41	38	66	36	32	33	56	13	12	12	12
254	143	2	38	67	36	33	32	56	12	12	12	12
255	143	22	38	67	36	32	*	*	*	*	*	*
256	143	43	39	67	36	32	33	56	13	13	13	13
257	144	4	38	68	36	32	32	57	13	14	14	13
258	144	25	39	68	35	32	33	56	13	14	14	14
259	144	46	38	69	36	32	33	56	14	14	14	14
260	*	*	38	69	35	32	33	57	14	13	14	14
261	145	28	38	70	36	32	33	56	13	14	14	13
262	145	49	38	69	35	32	33	56	13	13	13	13
263	146	9	37	70	36	33	34	58	14	15	14	14
264	146	30	37	69	35	33	35	58	15	16	17	16
265	*	*	*	67	35	34	36	57	17	19	19	18
266	147	10	39	68	36	34	38	59	19	21	22	21
267	147	30	38	66	34	34	38	59	21	24	24	24
268	147	51	38	65	34	33	40	58	22	26	27	26
269	148	11	40	65	34	34	41	60	25	29	30	28
270	148	32	40	64	35	35	42	*	*	*	*	*
271	148	52	40	62	34	34	43	61	30	34	37	34
272	149	13	40	62	34	34	44	61	31	35	36	35
273	149	33	38	60	34	34	44	61	33	37	38	37
274	149	55	38	59	34	34	43	59	34	39	39	38
275	150	16	38	59	34	35	44	61	36	41	41	40
276	150	37	38	60	35	35	44	60	*	*	*	*
277	150	58	38	60	35	36	44	61	38	42	42	42
278	151	19	38	61	35	37	45	61	39	42	42	42
279	151	40	39	61	35	37	46	62	40	42	42	42
280	152	1	39	63	36	38	46	62	41	42	43	42
281	152	22	39	64	36	38	47	63	41	41	42	42
282	152	43	39	65	37	39	48	63	41	43	43	43
283	153	5	39	*	*	*	*	*	*	42	42	42

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
284	153	26	39	67	37	39	49	64	41	42	42	42
285	153	47	39	69	38	39	49	64	42	43	43	42
286	154	8	39	71	38	40	50	64	42	43	43	43
287	154	29	40	72	38	41	50	66	42	42	43	43
288	154	50	39	74	39	41	51	66	42	42	43	43
289	155	11	40	74	39	41	52	66	43	43	43	43
290	*	*	40	76	39	42	52	66	43	44	44	43
291	155	53	40	77	39	43	52	67	43	43	43	*
292	156	14	40	78	40	43	52	66	43	43	43	43
293	156	35	40	79	40	43	52	67	42	44	43	43
294	156	56	40	81	40	43	53	67	43	43	43	43
295	157	17	40	81	41	44	54	67	43	43	43	43
296	157	38	41	82	41	44	53	67	42	43	43	42
297	157	59	41	82	41	44	54	68	43	43	43	43
298	158	20	*	*	*	*	*	*	43	43	43	42
299	158	41	41	85	42	45	55	70	44	43	42	44
300	159	2	41	85	42	45	55	69	42	41	42	42
301	159	23	41	86	43	46	55	70	43	43	42	42
302	159	44	41	86	42	45	54	69	42	41	41	41
303	160	5	40	85	42	45	54	68	41	41	41	41
304	160	26	40	85	42	45	54	68	41	40	41	41
305	160	47	41	87	43	45	54	70	40	41	41	41
306	*	*	39	88	44	46	54	70	41	41	41	41
307	161	30	39	89	44	45	54	70	*	*	*	*
308	161	51	39	89	44	45	54	70	41	41	41	41
309	162	12	40	91	44	46	54	71	41	41	41	41
310	162	34	40	93	45	46	54	72	40	41	41	41
311	162	55	40	93	44	47	55	72	40	40	41	41
312	163	16	40	95	44	47	55	73	40	41	41	41
313	163	37	41	96	45	46	55	74	40	41	41	41
314	163	59	41	98	46	48	56	75	40	41	41	41
315	164	20	40	99	46	47	56	75	40	40	41	41
316	164	41	40	100	46	48	56	75	41	40	41	41
317	165	3	42	101	46	48	56	75	40	41	41	41
318	165	24	*	*	*	*	56	76	40	40	41	41
319	165	45	41	102	46	48	56	76	40	*	*	*
320	166	6	40	103	47	48	57	76	40	40	40	41
321	166	28	40	104	47	49	56	77	40	40	41	41
322	166	49	40	106	48	49	57	77	41	40	41	41
323	167	10	41	107	48	49	57	78	40	41	40	40
324	167	32	40	107	48	49	58	79	41	40	41	40
325	167	53	41	108	48	49	58	78	40	40	41	41
327	*	*	42	108	49	49	58	79	40	41	40	40
328	168	57	41	109	49	*	*	*	*	41	41	41
329	169	18	41	109	49	50	58	80	41	40	40	40
330	169	39	41	110	49	49	58	81	41	40	41	40
331	170	1	42	110	49	51	58	79	40	40	40	40
332	170	22	40	111	50	51	57	79	41	40	40	41
333	170	43	41	110	51	51	58	79	41	41	41	41
334	171	4	42	110	51	52	59	79	42	41	41	41

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
335	171	26	41	109	50	52	57	78	41	41	41	41
336	171	47	41	109	51	51	56	77	41	41	41	41
337	172	8	42	109	50	51	56	75	41	41	41	41
338	172	29	42	109	51	51	56	75	41	41	41	41
339	172	50	42	109	53	51	57	75	41	41	41	41
340	173	12	42	109	51	51	57	74	42	42	41	41
341	173	33	43	108	51	52	57	74	42	42	42	43
342	173	54	*	*	*	51	57	73	43	43	42	43
343	*	*	42	108	52	52	57	73	43	44	42	43
344	174	38	*	*	*	52	58	73	43	44	44	44
345	174	59	44	109	52	*	*	*	*	*	44	44
346	175	20	44	110	52	53	58	72	44	45	*	*
347	175	41	44	111	52	53	58	72	45	46	45	44
348	176	3	44	112	52	53	58	72	45	46	45	44
349	176	24	45	113	52	54	58	72	46	46	45	44
350	176	45	44	114	52	*	57	*	44	44	42	42
351	177	7	44	114	53	54	58	72	47	48	45	44
352	177	29	45	115	52	55	59	72	48	48	45	45
353	177	50	45	115	53	55	59	72	49	48	46	45
354	178	12	46	*	52	56	59	72	49	48	46	45

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.30 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
39	*	*	43	43	42	48	43	50	44	43	47	48
40	67	30	43	43	42	48	43	50	44	44	47	46
41	67	51	44	42	42	47	43	51	44	43	46	47
42	68	13	43	43	42	48	44	50	44	44	47	47
43	68	34	42	43	42	48	44	49	44	43	47	47
44	68	56	42	42	42	47	44	49	43	43	47	47
45	69	17	43	42	41	48	43	49	43	43	47	47
46	69	29	43	43	41	47	43	48	43	43	46	46
47	70	0	42	44	41	46	43	49	43	43	47	47
48	70	21	42	42	41	47	43	48	43	44	46	46
49	70	43	43	43	42	47	42	48	43	45	48	48
50	71	4	43	43	42	47	42	49	44	44	48	48
51	71	25	*	*	*	*	*	*	*	44	48	48
52	71	46	43	43	42	48	43	51	44	44	48	48
53	72	7	43	43	43	48	43	49	44	44	48	48
54	72	28	43	43	42	48	43	51	44	45	*	*
55	72	49	43	43	42	48	44	50	44	44	48	48
56	73	11	44	44	44	49	44	51	44	46	49	49
57	73	32	43	44	43	50	44	50	44	57	49	49
58	73	53	42	42	42	49	42	51	44	66	48	47
59	74	14	42	43	43	49	44	54	45	67	48	48
60	74	35	43	44	44	49	45	56	45	68	48	48
61	74	56	44	3	44	49	44	54	46	68	48	48
62	75	18	44	44	45	49	45	54	47	68	54	52
63	75	39	44	44	44	49	45	55	48	67	63	48
64	76	0	44	45	45	50	47	56	49	68	66	49
65	*	*	44	45	44	50	46	57	48	66	66	51
66	76	42	45	44	45	49	45	54	46	67	66	54
67	77	3	44	44	46	49	46	54	47	67	66	56
68	77	24	42	43	44	48	44	54	45	64	64	57
69	77	45	42	44	44	49	45	55	46	65	64	60
70	78	6	42	44	44	49	45	54	46	65	64	62
71	78	27	*	*	*	*	*	*	*	65	64	64
72	78	48	41	43	44	49	45	54	46	65	64	65
73	79	9	41	43	44	49	45	54	46	65	64	67
74	79	31	41	42	*	*	*	*	*	*	*	*
75	79	52	41	42	44	49	45	55	48	64	63	71
76	80	13	42	42	43	49	44	54	47	64	63	71
77	80	34	41	42	43	49	*	*	*	*	*	*
78	80	55	41	42	43	49	44	54	46	63	63	73
79	81	16	44	44	45	50	53	57	55	65	63	75
80	81	37	44	45	45	*	*	*	*	*	*	*
81	81	59	44	45	45	51	49	58	52	64	64	77
82	82	20	46	48	47	53	55	61	56	64	64	78
83	82	41	48	49	*	*	*	*	*	*	*	*

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS S.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS S.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS S.BOX (F FR) TEMP DEG.C
84	83	2	50	51	48	55	63	63	64	66	64	80
85	83	23	49	50	48	55	56	62	59	65	63	81
86	83	44	48	*	*	*	*	*	*	*	64	81
87	84	5	46	46	46	52	49	73	54	64	63	81
88	84	27	46	46	47	50	49	96	54	64	64	82
89	84	48	*	*	*	*	*	*	*	64	64	83
90	85	9	45	45	45	51	48	109	52	64	64	84
91	85	30	44	45	45	51	46	107	53	64	64	85
92	85	51	*	*	*	50	47	104	54	64	63	86
93	86	12	43	44	44	50	46	105	52	64	64	87
94	86	34	42	42	43	49	46	110	53	64	64	88
95	86	55	42	43	43	51	48	109	54	64	65	90
96	87	16	43	42	43	52	49	112	55	64	64	90
97	87	37	42	43	42	52	49	112	55	65	65	92
98	*	*	42	42	42	51	48	111	54	65	65	92
99	88	19	42	43	43	50	46	112	53	65	65	92
100	88	40	44	44	44	49	48	117	54	64	66	92
101	89	2	46	47	47	52	50	120	56	65	66	94
102	89	23	48	47	48	52	50	124	56	64	66	96
103	89	44	49	49	49	55	51	128	58	65	65	96
104	90	5	47	46	47	54	48	116	54	64	66	97
105	90	26	46	47	47	52	48	120	55	65	67	98
106	90	47	46	45	46	51	46	122	55	65	66	99
107	91	8	45	45	45	53	50	117	56	65	67	100
108	91	29	44	44	44	54	49	116	*	*	*	*
109	91	50	44	43	44	52	46	120	55	65	67	100
110	92	11	43	44	44	52	47	115	54	66	68	101
111	92	32	*	*	*	*	*	*	*	65	66	98
112	92	53	42	42	43	51	45	105	53	65	66	96
113	93	14	42	43	44	51	47	106	53	66	67	99
114	93	35	43	44	45	51	47	109	54	66	68	98
115	93	56	44	43	44	51	46	106	53	65	68	98
116	94	17	43	43	44	51	46	106	53	66	68	99
117	*	*	43	42	44	50	46	104	52	66	68	98
118	95	0	43	43	44	51	47	116	54	66	69	99
119	95	21	42	43	44	51	47	119	54	66	69	101
120	95	43	42	42	44	51	46	119	54	66	69	101
121	96	4	*	*	*	*	*	*	*	67	69	102
122	96	25	42	42	43	51	47	118	54	66	69	101
123	96	46	41	41	42	50	46	119	54	67	70	101
124	*	*	41	41	42	51	45	115	52	66	69	98
125	97	29	41	41	41	51	44	108	52	66	68	96
126	97	50	43	43	44	50	48	113	54	67	70	98
127	98	11	44	44	45	51	48	109	54	66	70	98
128	98	33	*	*	*	*	45	110	52	66	69	99
129	98	55	44	43	45	50	46	113	52	68	70	99
130	99	16	42	43	44	51	46	117	54	68	71	99
131	99	38	42	42	43	49	46	118	53	67	71	99
132	99	59	*	*	*	*	*	*	*	*	71	99
133	100	21	43	43	43	50	47	121	53	67	71	99

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
134	100	42	43	44	43	49	47	122	53	67	70	99
135	101	4	43	43	44	51	49	119	55	68	71	101
136	101	25	43	43	44	*	*	*	*	*	*	*
137	101	46	44	44	44	51	49	120	56	68	71	102
138	102	8	45	47	46	54	51	124	57	69	72	101
139	102	29	49	48	49	53	50	127	58	68	72	101
140	102	51	48	48	48	54	49	129	57	69	72	*
141	103	12	48	48	49	54	50	127	57	68	72	102
142	103	34	49	49	49	54	50	123	58	69	73	102
143	*	*	50	50	50	54	51	123	58	69	73	103
144	104	16	50	50	51	54	51	122	58	69	73	104
145	104	38	51	50	51	55	51	125	58	69	73	104
146	104	59	50	50	52	54	51	127	58	69	74	105
147	105	20	50	50	51	54	51	125	58	69	73	105
148	105	42	51	51	52	55	52	124	59	70	74	105
149	106	3	51	50	52	56	51	130	59	69	74	105
150	106	24	51	51	52	56	53	129	59	70	74	106
151	106	46	52	51	52	57	53	132	61	70	75	106
152	107	7	51	51	52	56	52	132	60	70	75	107
153	107	29	49	49	50	56	50	128	58	70	75	107
154	107	50	48	48	49	56	51	124	58	70	75	108
155	108	11	46	46	48	60	46	115	56	70	72	101
156	108	32	44	44	46	59	43	96	55	69	72	99
157	108	54	42	42	44	58	41	99	52	68	71	96
158	109	15	41	41	42	54	40	98	48	67	70	95
159	109	36	40	40	41	55	39	108	50	68	69	93
160	109	58	39	38	40	56	39	109	50	68	69	92
161	110	19	38	37	38	53	37	102	46	66	68	91
162	110	40	36	36	37	55	36	107	47	68	68	89
163	111	1	35	35	37	54	37	102	49	69	67	88
164	111	23	35	35	36	52	35	88	48	68	67	87
165	111	44	34	34	36	51	34	84	46	67	65	86
166	112	5	32	32	34	49	33	86	45	67	65	85
167	112	27	31	31	33	49	31	89	44	66	64	84
168	112	48	29	30	31	49	30	97	44	67	64	84
169	113	9	28	29	31	47	30	82	44	66	64	83
170	113	31	27	28	29	45	29	75	43	67	64	82
171	*	*	26	27	28	44	28	73	41	66	63	82
172	114	13	25	25	27	43	26	70	40	65	63	81
173	114	34	23	24	26	41	23	74	38	65	62	81
174	114	55	22	23	25	39	22	69	35	64	61	79
175	*	*	21	21	24	38	21	66	33	63	61	79
176	115	38	20	20	22	36	20	67	32	63	61	78
177	115	59	19	19	21	35	19	66	31	62	60	77
178	116	20	18	18	20	35	20	67	30	63	59	76
179	116	42	17	18	19	32	19	64	28	62	59	76
180	117	3	16	17	19	32	63	*	*	*	*	*
181	117	24	15	16	17	31	16	64	28	61	57	75
182	117	46	15	16	17	27	20	63	29	62	56	73
183	118	7	15	15	17	28	22	79	27	62	55	73

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
184	118	28	*	*	*	*	*	*	*	61	54	71
185	118	49	14	14	17	29	22	72	26	61	54	70
186	119	10	14	15	16	30	22	62	27	60	53	68
187	119	31	14	14	17	29	22	59	27	59	51	68
188	119	52	13	14	16	27	21	62	26	59	51	67
189	120	14	14	14	16	27	21	62	26	59	51	67
190	120	35	14	14	15	27	21	58	26	58	50	65
191	120	56	14	14	16	29	22	64	26	58	49	64
192	*	*	14	15	16	30	22	66	27	57	49	64
193	121	38	14	15	15	28	21	61	25	56	48	63
194	121	59	14	15	17	26	20	65	25	55	48	63
195	122	21	14	15	16	27	21	63	25	55	48	62
196	122	42	14	15	16	27	20	61	25	55	46	62
197	123	3	*	*	*	*	*	*	*	*	46	61
198	123	24	15	15	16	28	21	61	26	54	46	61
199	123	45	14	15	16	28	20	64	27	54	45	60
200	124	6	15	16	16	33	19	70	28	54	44	59
201	124	27	15	15	17	34	18	72	27	53	44	59
202	124	48	15	16	17	31	21	62	27	52	44	59
203	125	9	15	15	17	29	21	59	25	52	43	59
204	125	30	15	15	17	28	21	60	26	52	42	59
205	125	52	15	16	17	27	20	60	26	51	42	59
206	126	13	15	15	16	27	20	*	*	*	*	*
207	126	34	15	15	16	27	20	60	26	51	42	59
208	126	55	15	15	17	27	20	60	26	51	42	59
209	127	16	14	15	16	27	19	59	25	50	41	59
210	127	37	14	15	16	26	19	61	26	50	40	58
211	127	58	15	15	17	27	20	62	26	50	41	59
212	128	19	15	15	16	26	20	62	27	49	40	58
213	128	40	15	15	16	26	20	62	27	49	40	59
214	129	1	14	15	17	26	20	62	27	49	39	59
215	129	22	14	*	*	*	*	*	*	*	40	58
216	129	43	15	15	15	26	20	62	26	48	39	58
217	130	4	14	15	16	26	19	61	26	48	39	58
218	130	25	14	15	16	26	20	62	26	48	38	58
219	*	*	14	15	15	26	20	62	26	46	38	58
220	131	7	15	15	16	26	20	62	26	46	38	58
221	131	28	15	15	17	26	20	62	26	46	38	58
222	131	49	14	15	15	26	20	62	26	46	37	58
223	132	10	15	15	16	27	20	61	26	46	37	57
224	132	31	15	15	16	29	22	61	26	46	37	58
225	132	53	15	15	17	27	22	59	26	46	37	57
226	133	14	15	15	16	25	22	55	26	46	37	58
227	133	35	15	15	17	22	22	53	27	45	36	57
228	133	56	15	15	17	20	22	57	27	45	37	57
229	134	17	15	15	16	19	22	64	27	45	36	56
230	134	38	15	15	17	18	23	65	27	45	37	56
231	134	59	15	15	15	19	21	70	27	44	36	56
232	135	20	15	16	15	24	19	62	27	45	37	57
233	135	41	15	15	15	26	18	67	27	44	38	57

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
234	136	2	15	15	16	28	18	67	27	45	38	59
235	136	23	14	15	16	27	19	65	27	45	37	57
236	136	44	14	15	15	27	19	66	26	45	37	59
237	137	5	14	15	16	26	19	68	25	45	36	58
238	137	26	14	14	16	23	17	59	25	45	37	60
239	137	47	14	15	15	25	17	61	27	45	37	61
240	138	8	14	14	15	25	17	60	27	45	37	61
241	138	29	13	14	15	24	19	65	25	44	37	61
242	138	50	13	14	14	24	19	69	25	44	36	61
243	139	11	13	14	14	25	18	61	25	44	36	61
244	*	*	13	14	14	24	18	61	25	44	36	61
245	139	53	13	13	14	23	17	58	24	*	*	*
246	140	14	13	13	16	22	18	60	24	45	36	63
247	140	35	12	13	15	24	18	61	25	44	36	61
248	140	56	12	13	15	25	18	60	25	43	36	61
249	141	17	13	14	15	27	19	64	26	44	36	59
250	141	38	12	13	15	*	*	*	*	*	*	60
251	141	59	13	13	15	26	19	62	26	43	35	59
252	142	20	13	12	14	26	13	59	26	42	35	59
253	142	41	13	13	15	27	19	58	26	42	35	58
254	143	2	13	13	14	27	19	61	27	42	34	58
255	143	22	*	14	15	27	19	64	28	51	34	57
256	143	43	14	14	15	27	19	61	27	41	35	58
257	144	4	14	14	16	27	19	62	27	42	35	59
258	144	25	14	14	15	27	20	67	27	41	34	57
259	144	46	14	14	16	27	20	68	27	41	34	58
260	*	*	14	14	15	28	19	66	27	40	34	57
261	145	28	14	14	14	27	19	*	*	*	*	*
262	145	49	14	14	15	27	19	68	27	41	34	57
263	146	9	14	15	16	27	20	59	34	41	35	60
264	146	30	16	17	17	22	21	49	37	42	37	60
265	*	*	19	19	18	23	23	45	38	44	38	60
266	147	10	21	21	20	25	25	44	37	43	39	61
267	147	30	23	23	24	24	26	45	38	44	39	61
268	147	51	25	26	28	27	23	45	39	44	39	60
269	148	11	29	29	31	29	29	47	42	44	40	61
270	148	32	*	31	33	32	31	50	44	45	42	62
271	148	52	33	34	35	34	33	51	45	45	42	62
272	149	13	35	35	37	35	34	51	45	45	43	62
273	149	33	37	37	36	36	35	54	44	44	42	62
274	149	55	38	39	37	41	39	58	43	45	42	61
275	150	16	40	40	38	44	41	61	45	45	44	62
276	150	37	*	*	40	46	42	66	48	46	44	63
277	150	58	42	42	41	47	43	71	49	45	45	64
278	151	19	42	42	41	48	43	73	50	45	45	65
279	151	40	42	42	42	49	44	73	51	46	46	66
280	152	1	42	42	42	49	44	73	51	46	46	67
281	152	22	42	43	42	51	45	77	52	46	47	68
282	152	43	43	43	43	52	44	78	52	47	48	70
283	153	5	42	43	43	54	44	79	51	46	48	70

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
284	153	26	42	42	43	52	44	77	51	*	*	*
285	153	47	42	44	44	54	44	78	52	47	49	72
286	154	8	43	43	44	53	46	79	52	48	49	72
287	154	29	43	44	44	54	45	80	53	48	50	72
288	154	50	43	43	45	53	46	79	53	49	50	73
289	155	11	44	43	44	53	46	79	54	48	51	73
290	*	*	44	43	44	54	46	81	55	49	52	74
291	155	53	*	*	*	*	*	*	55	48	52	73
292	156	14	43	43	45	54	46	82	56	49	51	75
293	156	35	44	44	45	54	46	83	55	50	52	74
294	156	56	43	43	44	54	46	82	55	50	51	74
295	157	17	43	43	44	54	46	82	55	50	52	75
296	157	38	43	42	45	55	45	80	55	49	52	75
297	157	59	43	43	44	54	46	32	55	50	52	75
298	158	20	43	44	44	54	46	84	56	50	52	75
299	158	41	44	44	45	56	45	88	55	*	*	*
300	159	2	42	42	44	52	45	83	51	51	53	76
301	159	23	42	43	45	54	45	80	51	52	53	77
302	159	44	41	42	44	53	44	87	49	51	52	76
303	160	5	41	41	44	47	43	72	48	51	51	75
304	160	26	39	41	42	47	46	83	49	52	53	80
305	160	47	41	43	44	49	47	93	51	52	53	82
306	*	*	41	42	42	49	46	103	52	53	54	83
307	161	30	*	41	41	49	42	102	49	52	53	81
308	161	51	41	41	41	49	46	102	51	*	*	*
309	162	12	40	41	41	50	46	104	52	54	56	87
310	162	34	40	42	41	50	47	109	53	55	55	88
311	162	55	41	41	41	50	48	111	53	55	56	89
312	163	16	41	41	42	50	47	112	54	56	56	90
313	163	37	40	41	41	50	47	112	54	56	56	92
314	163	59	40	41	42	51	47	112	54	55	59	92
315	164	20	40	41	42	50	48	112	53	56	58	93
316	164	41	40	41	41	50	47	112	54	56	58	94
317	165	3	41	42	42	51	48	110	54	57	58	94
318	165	24	40	41	41	52	48	112	54	57	59	95
319	165	45	*	*	*	52	47	111	55	58	59	96
320	166	6	41	41	41	51	48	107	54	*	*	*
321	166	28	41	41	42	51	48	111	54	58	59	96
322	166	49	41	42	41	51	48	103	54	59	60	96
323	167	10	41	42	42	51	47	111	54	59	61	96
324	167	32	41	43	41	52	47	102	54	58	61	96
325	167	53	41	42	42	51	46	108	54	59	61	97
327	*	*	41	43	42	51	47	109	54	60	62	97
328	168	57	42	43	42	51	50	101	56	60	62	98
329	169	18	*	*	*	*	*	*	54	59	62	98
330	169	39	41	44	42	52	51	103	55	61	*	*
331	170	1	41	43	42	51	48	113	55	61	63	98
332	170	22	41	42	42	50	45	112	53	61	63	97
333	170	43	42	43	43	49	46	98	52	61	62	92
334	171	4	41	43	43	46	46	93	52	61	61	92

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
335	171	26	41	42	42	48	48	80	52	61	62	92
336	171	47	41	42	43	50	45	63	50	61	62	91
337	172	8	41	42	42	51	45	59	49	61	62	91
338	172	29	41	42	42	52	45	58	48	61	62	91
339	172	50	42	43	44	52	46	57	50	62	63	92
340	173	12	42	43	44	52	46	58	49	61	64	92
341	173	33	44	45	45	52	52	59	55	62	64	92
342	173	54	44	44	45	53	49	59	51	63	64	91
343	*	*	44	44	45	53	48	60	51	63	64	91
344	174	38	44	45	46	60	49	87	54	63	65	91
345	174	59	44	44	45	79	48	122	55	64	65	89
346	175	20	*	*	*	*	47	133	54	64	65	89
347	175	41	44	44	45	*	*	*	*	*	66	89
348	176	3	43	44	45	89	46	127	53	64	*	*
349	176	24	44	44	45	86	45	125	53	64	66	87
350	176	45	42	41	41	86	43	122	53	62	64	85
351	177	7	45	44	44	88	46	122	57	65	66	86
352	177	29	44	44	45	88	45	122	56	65	68	86
353	177	50	44	44	45	88	46	121	60	65	68	86
354	178	12	44	45	45	85	47	119	61	65	68	85

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
39	67	10	49	48	49	48	47	47	49	48	48	49
40	67	32	49	48	49	48	47	48	48	48	48	49
41	67	53	49	49	49	48	47	47	48	48	48	50
42	68	15	49	49	48	48	47	47	48	48	48	49
43	68	36	50	49	49	49	48	47	48	48	48	50
44	68	58	50	49	48	48	47	47	48	48	48	50
45	69	20	50	48	48	48	47	47	48	48	48	49
46	69	41	49	48	48	48	47	47	48	48	48	49
47	70	2	50	49	48	49	47	47	48	48	48	49
48	70	24	50	48	49	48	47	48	48	48	48	49
49	70	45	50	50	49	48	47	47	48	48	48	49
50	71	6	50	49	48	49	47	47	48	48	47	49
51	71	27	49	49	48	48	47	47	48	48	48	49
52	71	39	49	49	48	48	47	47	48	49	48	49
53	72	10	50	49	49	48	47	47	48	48	48	50
54	*	*	*	*	48	48	47	48	48	48	48	49
55	72	52	49	49	48	49	48	48	48	48	48	48
56	73	13	51	50	49	48	48	48	48	49	48	49
57	*	*	*	*	*	*	*	*	49	48	54	53
58	73	56	50	50	48	47	49	50	51	52	60	59
59	74	17	51	50	50	48	50	53	54	58	64	63
60	74	38	51	50	49	48	53	55	*	*	*	*
61	74	59	51	50	49	49	55	56	59	68	67	69
62	75	20	52	51	50	52	58	58	62	72	72	73
63	75	41	51	50	49	50	59	57	63	75	*	*
64	76	3	52	51	50	51	61	59	64	78	71	75
65	76	24	53	52	50	50	63	59	*	75	79	80
66	76	45	53	53	50	53	63	57	66	87	94	90
67	77	6	53	53	50	49	63	57	69	97	96	96
68	77	27	52	51	49	49	64	57	69	103	96	98
69	77	48	54	53	51	50	65	54	71	110	96	101
70	78	9	54	54	51	49	66	56	71	111	91	96
71	78	30	55	54	51	49	67	55	70	109	94	97
72	78	51	55	56	51	49	67	55	70	109	96	98
73	79	12	56	56	52	48	68	55	70	109	94	98
74	79	33	56	55	53	49	70	54	70	109	95	97
75	79	54	56	56	52	50	72	55	71	109	96	98
76	80	15	57	56	53	48	72	56	70	109	96	97
77	80	36	58	57	53	50	73	56	70	109	96	97
78	80	58	58	58	54	49	73	57	70	109	96	98
79	81	19	59	58	55	49	74	55	72	110	99	101
80	81	40	58	58	54	48	75	55	72	112	97	101
81	82	1	59	59	56	51	76	56	72	113	98	102
82	82	22	60	60	56	56	76	56	74	114	99	104
83	82	43	61	61	56	54	78	56	76	115	100	106

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
84	83	5	62	62	58	52	79	56	76	117	100	106
85	83	26	63	61	58	51	79	56	77	118	99	104
86	83	47	63	63	59	51	79	57	76	115	98	103
87	84	8	53	62	57	50	79	55	76	117	104	110
88	84	29	64	63	57	55	80	52	79	129	113	121
89	84	50	63	63	55	53	80	50	81	142	118	127
90	85	11	64	64	58	53	83	49	83	150	119	129
91	85	32	65	65	59	53	83	49	84	155	119	130
92	85	54	66	65	53	51	84	48	85	156	117	130
93	86	15	67	66	59	52	85	50	85	155	117	131
94	86	36	66	67	59	51	85	48	85	155	119	132
95	86	57	67	67	60	51	87	48	87	157	121	133
96	87	19	68	68	60	48	87	47	88	160	122	134
97	87	40	70	69	61	49	88	48	89	161	123	136
98	88	1	71	70	61	49	90	48	90	161	122	134
99	88	22	70	70	61	51	90	47	89	161	121	*
100	88	43	73	71	62	56	91	48	89	161	122	136
101	89	4	72	72	63	59	91	48	91	165	129	140
102	89	25	73	72	64	63	94	*	*	*	*	*
103	89	46	73	72	64	61	95	48	94	170	133	143
104	90	7	73	74	64	55	96	48	93	170	127	140
105	*	23	*	*	*	*	*	*	*	169	124	139
106	90	49	75	74	65	55	96	48	92	169	123	138
107	91	10	75	75	64	53	96	48	90	166	121	136
108	*	*	75	77	65	52	95	48	90	162	121	135
109	91	53	76	77	66	52	95	48	90	161	121	135
110	92	14	76	77	66	53	94	48	90	161	120	135
111	92	35	76	78	65	51	93	47	88	158	117	132
112	92	56	77	78	66	50	92	48	87	156	117	130
113	93	17	77	79	66	59	93	48	87	156	113	132
114	93	38	78	79	66	53	92	48	88	158	123	134
115	93	59	78	80	66	52	92	48	88	159	121	133
116	94	20	79	80	67	53	93	48	87	161	121	133
117	94	41	78	79	67	51	93	48	88	160	119	133
118	95	2	79	80	67	*	*	*	*	*	*	*
119	95	24	79	80	68	51	93	48	88	161	121	135
120	95	45	79	80	68	51	94	40	88	161	121	134
121	96	6	79	80	63	50	93	48	88	161	119	132
122	96	28	80	82	68	50	93	48	88	160	120	132
123	96	49	80	81	68	50	93	48	88	159	119	131
124	97	10	80	82	69	50	93	48	87	156	117	130
125	97	31	80	84	69	50	*	*	*	*	*	*
126	97	53	81	82	69	58	92	48	86	153	122	133
127	98	14	81	82	69	57	93	48	88	158	123	133
128	98	35	80	82	70	53	94	49	88	161	120	132
129	98	57	81	82	69	51	92	48	87	159	118	131
130	99	19	81	83	63	50	93	48	88	159	119	133
131	99	40	81	82	69	52	92	47	87	160	119	132
132	100	2	81	83	70	52	92	48	87	160	120	133
133	100	23	82	84	70	53	93	48	88	162	123	136

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
134	100	45	81	83	69	54	93	47	89	163	122	135
135	101	6	83	84	70	52	93	48	89	163	121	134
136	101	28	82	84	71	52	93	48	89	162	120	134
137	101	49	83	85	71	56	93	48	88	161	123	136
138	102	10	84	84	71	58	94	48	90	163	129	140
139	102	32	85	86	73	62	97	48	93	166	132	144
140	*	*	*	*	72	62	98	48	94	172	131	143
141	103	15	85	87	72	62	98	49	94	172	129	142
142	103	36	84	86	72	63	99	48	94	172	130	142
143	103	57	85	87	72	62	99	49	94	173	130	144
144	104	18	85	*	*	*	*	*	*	*	131	144
145	104	40	87	87	73	65	101	50	46	171	131	144
146	105	1	86	88	74	63	101	49	96	172	130	144
147	105	23	87	89	75	62	100	49	95	172	130	143
148	105	44	88	89	74	63	101	49	*	*	*	*
149	106	5	88	90	75	63	101	48	96	172	132	144
150	106	27	88	89	76	65	101	50	96	172	132	144
151	106	48	88	90	76	65	103	48	98	174	133	145
152	107	10	89	91	76	65	104	49	97	*	*	*
153	107	31	89	91	77	60	103	50	97	175	128	141
154	107	52	89	91	77	55	103	49	95	170	125	139
155	108	16	89	92	76	54	100	49	93	161	122	138
156	108	35	89	93	75	52	98	49	91	154	121	134
157	108	56	88	93	75	50	95	49	88	148	120	131
158	109	18	88	92	76	48	93	48	85	144	118	129
159	109	39	87	92	74	48	92	49	82	142	118	127
160	110	0	87	91	72	47	92	48	82	144	*	*
161	110	21	87	90	73	46	91	49	81	140	116	126
162	110	43	87	89	71	46	91	48	80	142	116	126
163	111	4	87	89	72	45	91	48	80	143	113	126
164	111	25	85	89	72	44	89	49	80	140	114	125
165	111	47	84	88	70	43	88	48	79	135	113	123
166	112	8	85	87	69	42	86	48	77	134	112	121
167	112	29	83	87	70	41	87	48	76	133	112	120
168	112	51	83	86	68	40	87	*	*	*	*	*
169	113	12	82	86	66	39	85	48	74	135	109	118
170	113	33	81	85	65	37	84	48	74	134	108	117
171	113	54	80	85	65	36	82	47	73	133	107	116
172	114	16	81	83	63	*	*	*	*	*	*	*
173	114	37	80	84	63	33	82	48	73	133	103	113
174	114	58	79	82	63	32	81	47	71	133	102	112
175	115	19	79	82	61	32	80	47	71	132	101	112
176	115	40	*	*	*	*	*	*	*	132	99	110
177	116	2	77	81	60	30	79	47	70	132	100	110
178	116	23	77	80	59	29	78	46	69	131	96	108
179	116	44	77	80	58	29	77	47	67	130	94	108
180	117	6	76	79	58	28	77	47	68	130	96	108
181	117	27	75	78	57	27	76	47	66	130	96	107
182	117	48	75	78	57	26	75	47	65	130	89	101
183	118	9	75	77	56	26	74	47	64	128	84	98

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
184	118	30	76	76	55	26	72	47	62	126	82	96
185	118	51	75	75	54	26	70	47	60	121	80	95
186	119	13	74	74	54	26	69	47	58	118	80	93
187	119	34	74	74	54	26	68	48	56	116	80	93
188	119	55	74	73	54	26	67	48	55	116	80	92
189	120	16	73	72	53	25	66	48	55	115	*	*
190	120	37	73	71	52	26	65	48	54	114	79	92
191	120	58	73	70	51	26	64	49	53	114	79	92
192	121	19	72	69	51	26	64	48	53	114	79	92
193	121	41	*	*	*	*	*	*	*	115	80	92
194	122	2	71	68	50	26	63	48	54	118	83	95
195	122	23	71	67	50	26	64	48	56	121	83	96
196	122	44	70	67	49	26	63	48	56	121	83	97
197	123	5	69	66	48	26	63	48	57	122	85	97
198	123	27	69	65	48	26	63	48	58	121	85	98
199	123	48	70	65	47	27	63	48	58	123	87	100
200	124	9	68	65	47	27	62	47	56	126	83	98
201	124	30	67	65	47	27	62	47	56	123	80	96
202	124	51	68	66	47	*	*	*	*	*	*	96
203	125	12	68	65	47	27	60	47	54	118	79	95
204	125	33	67	65	47	27	61	47	55	117	80	94
205	125	54	66	64	47	26	60	46	55	117	80	93
206	126	15	67	64	46	26	60	46	55	117	80	93
207	126	36	66	63	46	26	60	46	56	117	80	93
208	126	57	65	63	46	27	61	46	57	118	80	93
209	127	18	65	62	46	26	61	46	57	118	80	93
210	127	39	64	62	45	27	61	46	57	119	80	92
211	128	0	64	61	*	*	*	*	*	*	*	93
212	128	22	64	61	45	26	61	46	58	120	80	93
213	128	43	64	61	45	26	61	46	58	120	80	94
214	129	4	64	60	44	27	61	46	58	119	80	93
215	129	25	63	60	44	26	60	46	58	119	80	94
216	129	46	63	59	43	27	60	46	58	120	80	93
217	130	*	62	59	43	27	60	45	57	119	80	93
218	130	28	62	59	43	26	60	45	58	119	80	93
219	130	49	61	58	43	26	60	47	58	119	80	93
220	*	*	*	*	*	26	60	45	58	119	88	93
221	131	31	61	58	43	27	60	46	58	120	80	94
222	131	52	61	58	42	26	60	45	58	119	80	93
223	132	13	60	57	43	26	61	46	58	120	81	94
224	132	34	60	56	42	26	60	45	56	119	80	93
225	132	55	60	57	*	*	*	*	*	*	*	101
226	133	16	60	57	44	26	61	44	58	127	93	104
227	133	37	61	58	45	27	63	44	58	131	95	107
228	133	59	60	57	45	27	64	44	59	132	95	108
229	134	20	60	59	46	27	65	44	59	134	95	109
230	134	41	*	*	*	*	*	*	60	135	96	110
231	135	2	60	58	45	27	67	44	61	134	92	105
232	135	23	60	60	44	27	68	44	61	131	90	104
233	135	44	61	61	44	27	67	45	61	129	89	104

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE EMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
234	136	5	61	63	45	27	68	45	62	128	89	103
235	136	26	61	*	*	*	*	*	*	*	72	87
236	136	47	61	59	44	27	67	48	54	116	59	75
237	137	8	61	59	45	26	66	49	50	104	55	68
238	137	29	60	61	45	25	65	48	51	95	74	82
239	137	50	60	60	43	25	64	46	51	100	84	89
240	*	*	*	*	*	*	*	46	53	109	85	92
241	138	32	59	59	43	25	64	46	55	114	81	91
242	138	53	59	58	43	25	64	46	55	114	80	92
243	139	14	59	58	42	25	63	46	55	117	79	91
244	139	35	59	57	42	24	62	46	55	118	77	91
245	*	53	59	57	41	24	61	46	55	118	77	91
246	140	17	60	59	42	26	62	46	55	118	78	92
247	140	38	58	56	41	24	61	45	56	119	83	96
248	140	59	59	55	40	25	60	44	58	122	85	99
249	141	20	60	55	40	25	61	45	58	124	85	100
250	141	40	59	54	40	25	60	45	58	126	86	100
251	142	1	58	54	39	24	59	44	58	126	86	101
252	142	22	58	54	39	25	60	44	59	126	87	101
253	142	43	58	53	39	25	59	44	59	126	87	102
254	143	4	59	54	39	26	60	44	59	128	87	102
255	143	25	58	54	40	25	60	44	58	127	88	102
256	143	46	58	54	*	*	*	*	*	*	88	102
257	144	7	58	55	39	26	60	44	59	127	87	102
258	144	28	58	53	39	26	60	44	58	128	87	102
259	144	49	58	54	39	26	59	44	57	128	87	103
260	145	9	59	54	40	26	60	44	58	128	88	103
261	145	30	58	53	39	26	60	44	58	128	89	102
262	145	51	58	54	39	26	60	44	59	128	88	102
263	146	12	58	55	41	29	61	47	58	131	75	90
264	146	32	57	54	44	29	61	48	56	125	64	79
265	146	52	56	56	45	33	60	49	53	114	61	74
266	*	*	*	*	*	*	*	49	50	104	60	70
267	147	33	55	57	46	33	59	50	48	97	61	69
268	147	53	55	58	46	34	59	49	49	95	64	68
269	148	14	54	57	47	37	59	51	48	93	65	71
270	148	34	55	58	47	39	60	51	50	92	67	72
271	148	55	53	57	49	40	60	*	*	*	*	*
272	149	15	53	57	48	42	60	52	53	95	71	76
273	149	36	51	55	48	43	60	51	54	95	72	77
274	149	57	53	55	47	45	61	49	59	98	90	94
275	150	18	55	56	48	47	63	47	64	111	101	107
276	150	39	55	56	48	48	63	47	69	122	105	113
277	*	*	*	*	*	*	*	46	72	131	109	119
278	151	21	57	59	49	50	67	47	74	137	110	121
279	151	43	58	59	49	51	69	48	75	141	110	123
280	152	4	58	60	49	51	70	47	76	144	111	124
281	152	25	59	60	51	53	71	48	77	146	111	125
282	152	46	60	62	51	53	73	48	78	147	111	126
283	153	7	60	62	52	52	73	48	79	148	112	127

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
284	153	28	62	63	52	53	74	48	80	147	111	127
285	153	49	63	63	53	52	74	48	80	*	*	*
286	154	11	64	64	53	53	75	49	80	148	112	128
287	154	32	64	65	54	53	74	48	79	148	112	128
288	154	51	65	65	54	53	75	48	79	148	112	129
289	155	13	65	66	54	53	76	48	79	149	114	129
290	155	34	66	66	55	53	76	49	80	150	113	128
291	155	55	67	67	56	54	76	48	79	151	113	128
292	156	16	67	*	*	*	*	*	*	152	113	129
293	156	37	68	68	56	54	76	49	79	151	113	129
294	156	58	69	68	56	53	76	48	79	150	113	128
295	157	19	69	68	56	53	76	48	80	150	113	128
296	157	40	69	69	57	54	76	48	80	150	113	128
297	158	1	70	70	56	53	76	49	80	149	113	128
298	158	22	70	70	58	53	77	49	80	149	114	128
299	*	41	71	70	59	55	78	51	80	150	113	126
300	159	4	71	71	58	52	77	51	80	148	107	*
301	159	25	74	72	59	53	78	52	81	145	105	122
302	159	46	72	70	58	50	78	52	83	141	100	115
303	160	7	71	69	59	49	77	51	80	138	98	113
304	160	28	72	70	59	50	78	51	79	135	106	118
305	160	50	72	70	60	49	80	50	82	141	116	127
306	161	11	73	70	62	50	82	49	84	149	119	129
307	161	32	72	72	62	49	82	48	85	150	116	128
308	161	53	74	72	62	49	83	49	85	150	117	129
309	162	15	74	72	*	*	*	*	*	154	119	130
310	162	36	75	73	63	49	87	48	87	158	121	132
311	162	57	75	73	64	50	88	49	88	162	121	133
312	163	19	76	75	64	49	88	49	91	164	122	134
313	163	40	77	74	64	50	90	49	92	164	121	134
314	164	1	78	76	64	49	90	48	91	165	121	134
315	164	23	78	76	65	49	90	49	90	166	121	135
316	164	44	78	77	64	49	91	49	92	167	122	135
317	165	5	80	77	66	48	92	50	92	167	119	134
318	165	26	79	79	66	49	90	48	91	167	121	134
319	165	48	80	79	66	49	91	49	92	166	121	134
320	166	9	80	79	66	49	92	50	92	164	121	134
321	166	30	*	*	*	*	*	*	*	163	121	134
322	166	52	82	80	67	49	92	49	92	163	120	*
323	167	13	82	81	68	49	92	49	91	162	122	135
324	167	34	82	82	68	49	92	49	92	161	121	135
325	167	56	83	81	67	48	93	49	92	161	121	134
327	168	38	83	82	69	49	92	49	91	162	122	135
328	168	59	84	82	69	49	92	49	91	159	122	135
329	169	21	83	83	69	50	92	49	90	160	121	135
330	*	39	84	83	70	49	93	49	91	160	121	134
331	170	3	83	*	*	*	*	*	*	160	119	133
332	170	25	83	83	70	49	92	50	90	161	*	*
333	170	45	84	86	68	50	92	51	89	156	115	129
334	171	7	85	85	70	51	90	53	87	153	110	125

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
335	171	28	83	84	70	50	89	52	85	146	108	123
336	171	49	82	83	70	50	87	53	83	141	103	115
337	172	10	82	84	70	50	87	54	80	131	99	110
338	172	32	82	84	69	48	86	54	77	125	98	107
339	172	53	82	83	69	51	85	55	76	119	98	106
340	173	14	81	83	69	50	84	55	75	118	101	106
341	173	35	81	83	69	50	84	56	75	117	100	106
342	173	56	81	83	69	54	83	56	75	117	101	105
343	174	19	81	84	69	56	83	58	75	116	92	97
344	174	40	81	82	70	59	85	59	72	111	80	88
345	175	1	81	83	71	64	86	60	70	103	74	83
346	175	23	81	83	72	69	86	60	68	96	71	80
347	175	44	82	82	72	76	86	60	66	91	71	78
348	*	*	82	82	72	80	87	60	65	88	70	77
349	*	*	*	*	*	*	*	60	64	86	70	77
350	176	*	*	78	*	*	*	*	*	85	71	77
351	177	10	82	82	74	80	*	*	*	*	*	77
352	177	31	82	82	73	80	88	60	*	*	*	*
353	177	53	81	81	74	80	88	60	64	*	*	*
354	178	14	82	81	74	80	87	61	64	84	71	*

HH-57C S/N 68-10354
DESERT TEST
13 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-19 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.9 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
39	67	10	48	45	48	47	50	47	47	50	48
40	67	32	48	44	48	*	*	*	*	*	*
41	67	53	48	47	47	47	50	47	47	50	48
42	68	15	48	47	47	47	50	47	47	50	48
43	68	36	48	47	48	47	51	46	*	*	*
44	68	58	48	46	47	47	50	47	46	50	48
45	69	20	48	44	48	47	50	46	47	50	48
46	69	41	48	45	48	47	50	47	47	*	*
47	70	2	48	43	47	47	50	47	48	50	48
48	70	24	48	43	47	47	50	48	47	50	48
49	70	45	48	45	48	47	51	47	48	51	48
50	71	6	48	45	49	48	51	47	48	51	49
51	71	27	48	45	47	47	50	47	48	51	48
52	71	39	48	46	47	47	51	47	48	51	48
53	72	10	48	44	48	47	51	48	48	51	49
54	*	*	48	46	47	47	50	48	48	51	49
55	72	52	48	45	48	48	51	47	48	51	48
56	73	13	48	70	48	46	52	48	49	53	50
57	*	*	49	58	48	59	63	58	54	59	49
58	73	56	54	48	50	110	111	94	74	90	49
59	74	17	60	47	57	157	160	143	109	137	51
60	74	38	*	*	63	186	192	192	146	176	53
61	74	59	66	46	67	205	210	238	181	209	55
62	75	20	69	57	71	218	223	281	215	238	58
63	75	41	*	*	*	*	233	314	247	262	61
64	76	3	73	48	78	233	238	341	277	282	64
65	76	24	75	45	80	267	265	366	305	296	67
66	76	45	87	46	88	*	*	*	*	*	*
67	77	6	94	43	103	316	315	393	341	313	80
68	77	27	97	43	108	327	324	397	349	318	84
69	77	48	98	44	116	331	332	405	357	329	90
70	78	9	95	44	121	318	314	403	361	329	96
71	78	30	96	44	119	318	313	399	362	329	100
72	78	51	99	43	117	319	315	396	364	328	105
73	79	12	97	44	116	317	315	393	365	329	109
74	79	33	99	44	118	319	314	393	368	330	114
75	79	54	100	44	118	319	313	391	370	331	117
76	80	15	100	44	117	317	312	390	371	330	121
77	80	36	101	44	116	317	311	390	373	331	123
78	80	58	101	44	116	318	314	387	372	331	127
79	81	19	102	40	118	323	322	393	377	334	131
80	81	40	100	45	120	321	319	392	378	336	132
81	82	1	101	48	121	323	320	394	380	338	133
82	82	22	102	55	121	328	326	396	382	339	136
83	82	43	103	47	122	328	325	396	382	340	139

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
84	83	5	104	45	122	326	324	397	385	342	142
85	83	26	104	46	122	323	320	395	383	342	143
86	83	47	103	45	122	322	318	394	384	340	145
87	84	8	103	46	121	366	359	404	387	351	142
88	84	29	111	48	130	409	408	441	401	381	143
89	84	50	117	48	142	432	428	482	421	412	145
90	85	11	120	46	152	432	427	514	441	433	146
91	85	32	123	45	158	429	424	536	456	444	148
92	85	54	123	44	160	423	415	549	466	452	150
93	86	15	123	45	161	421	412	553	471	457	153
94	86	36	122	43	162	433	422	560	477	463	153
95	86	57	125	43	161	441	431	577	488	472	155
96	87	19	126	42	*	*	*	*	*	*	*
97	87	40	129	43	163	446	434	597	505	489	161
98	88	1	128	43	164	440	430	598	509	489	162
99	88	22	*	*	*	*	425	593	506	487	164
100	88	43	128	57	167	443	429	587	504	487	165
101	89	4	129	57	165	453	443	589	506	491	167
102	89	25	*	*	170	458	446	590	510	495	168
103	89	46	135	53	174	462	451	591	514	498	170
104	90	7	133	49	176	447	434	590	515	497	172
105	*	23	131	57	174	442	433	587	511	492	171
106	90	49	130	45	173	442	434	589	506	492	172
107	91	10	129	46	171	435	426	589	502	490	174
108	*	*	127	43	168	432	423	585	499	488	174
109	91	53	126	45	167	434	424	583	496	487	175
110	92	14	126	45	165	434	423	587	496	487	175
111	92	35	126	43	163	427	417	585	494	483	175
112	92	56	123	42	162	419	408	579	488	476	175
113	93	17	123	58	161	433	422	574	485	475	175
114	93	38	126	48	164	439	428	575	486	478	174
115	93	59	127	46	165	436	*	*	*	*	*
116	94	20	127	46	167	434	421	576	489	478	175
117	94	41	126	45	166	429	417	573	488	475	174
118	95	2	126	48	166	437	427	574	489	477	174
119	95	24	127	45	166	437	427	581	491	481	174
120	95	45	126	44	166	434	425	586	493	481	174
121	96	6	126	44	164	429	418	584	492	480	174
122	96	28	126	42	164	433	423	585	491	480	175
123	96	49	126	44	163	432	422	584	492	480	174
124	97	10	124	43	163	425	414	583	491	478	174
125	97	31	*	*	161	416	406	573	485	472	174
126	97	53	123	54	161	434	423	568	483	470	173
127	98	14	126	49	163	436	426	568	434	472	173
128	98	35	127	46	166	428	420	567	485	471	174
129	98	57	124	43	165	*	*	*	*	*	*
130	99	19	124	44	164	431	421	573	486	475	173
131	99	40	124	46	165	433	422	575	486	477	172
132	100	2	125	48	165	436	426	577	489	479	173
133	100	23	128	46	167	440	430	*	*	*	*

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HARNESS TEMP DEG.C
134	100	45	127	47	166	442	434	585	496	483	172
135	101	6	127	43	166	436	426	589	497	485	173
136	101	28	127	46	165	436	426	589	497	484	174
137	101	49	126	50	164	440	432	592	497	485	173
138	102	10	133	59	167	456	446	598	501	490	174
139	102	32	133	60	170	462	454	603	507	497	175
140	*	*	135	53	173	459	449	601	512	498	175
141	103	15	134	55	175	452	441	601	511	497	176
142	103	36	134	58	175	454	444	594	510	494	177
143	103	57	134	57	176	452	442	590	508	492	177
144	104	19	134	59	176	453	442	588	508	491	179
145	104	40	135	65	177	457	446	590	507	494	179
146	105	1	135	59	177	454	443	590	508	494	179
147	105	23	134	55	177	453	442	589	507	492	179
148	105	44	*	*	177	453	442	586	507	491	180
149	106	5	135	55	176	456	445	591	509	493	180
150	106	27	135	65	177	456	447	594	509	495	181
151	106	48	137	64	177	460	449	593	511	497	181
152	107	10	*	*	179	458	448	595	512	498	182
153	107	31	135	53	179	445	433	593	512	495	183
154	107	52	132	45	175	443	431	595	508	491	184
155	108	14	130	43	170	445	434	593	508	495	183
156	108	35	*	*	*	*	435	593	509	498	184
157	108	56	126	40	161	443	432	597	506	499	184
158	109	18	122	38	157	443	430	600	505	500	186
159	109	39	120	37	154	442	428	601	508	499	186
160	110	0	*	*	*	442	429	602	509	499	186
161	110	21	120	36	152	442	429	605	507	500	186
162	110	43	119	35	151	441	428	605	510	500	185
163	111	4	120	34	153	443	430	605	511	501	186
164	111	25	*	*	*	*	433	603	511	503	185
165	111	47	117	32	150	440	431	602	511	505	185
166	112	8	115	31	148	440	430	603	510	503	185
167	112	29	115	30	145	440	429	603	509	503	184
168	112	51	*	29	146	439	427	603	512	501	182
169	113	12	114	27	147	441	427	603	514	502	184
170	113	33	113	25	148	439	427	603	515	501	183
171	113	54	112	24	148	439	428	604	515	500	183
172	114	16	111	23	146	438	428	606	516	501	183
173	114	37	111	21	147	430	419	603	515	500	183
174	114	58	109	21	147	423	419	598	512	494	181
175	115	19	108	19	145	432	421	601	510	496	179
176	115	40	105	18	142	430	420	601	509	497	179
177	116	2	106	17	146	430	422	601	509	497	177
178	116	23	104	17	140	425	416	599	508	495	179
179	116	44	101	16	138	425	417	599	506	494	178
180	117	6	102	15	141	426	420	599	505	494	178
181	117	27	103	15	143	425	420	599	*	*	*
182	117	48	99	15	133	407	397	589	500	483	177
183	118	9	92	15	129	389	378	568	489	468	175

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HARNESS TEMP DEG.C
184	118	30	87	15	125	380	367	550	478	451	173
185	118	51	83	15	121	*	*	*	*	*	*
186	119	13	82	15	119	372	359	528	456	431	168
187	119	34	83	15	117	373	359	522	448	424	165
188	119	55	80	15	115	371	361	518	443	420	164
189	120	16	*	*	*	372	361	515	437	416	162
190	120	37	78	16	112	372	361	514	434	414	160
191	120	58	77	16	111	373	363	510	431	413	160
192	121	19	75	16	110	372	362	508	428	411	156
193	121	41	78	17	111	380	371	511	423	413	154
194	122	2	81	16	108	389	384	519	434	420	153
195	122	23	82	16	114	393	387	530	437	427	152
196	122	44	82	17	116	397	389	538	444	433	151
197	123	5	82	16	118	397	390	543	447	436	150
198	123	27	82	16	*	*	*	*	*	441	151
199	123	48	83	17	118	408	402	555	456	449	150
200	124	9	81	17	121	389	392	554	455	452	147
201	124	30	78	18	119	374	374	540	448	440	145
202	124	51	76	16	114	376	368	531	443	431	147
203	125	12	77	17	115	378	368	526	439	427	145
204	125	33	78	17	113	380	371	523	437	424	147
205	125	54	80	17	111	381	373	520	437	423	146
206	126	15	80	16	111	380	375	519	436	423	145
207	126	36	81	16	113	382	*	*	*	*	*
208	126	57	80	16	111	381	375	518	437	424	143
209	127	18	81	16	110	381	375	518	436	424	144
210	127	39	81	16	108	382	374	517	436	423	144
211	128	0	82	16	108	382	374	517	438	423	142
212	128	22	81	16	107	381	375	516	437	423	144
213	128	43	82	16	107	382	374	517	437	424	143
214	129	4	82	16	107	382	374	517	438	423	142
215	129	25	82	16	108	380	373	517	437	423	142
216	129	46	81	16	*	*	*	*	*	423	142
217	130	7	82	16	108	381	373	516	437	423	141
218	130	28	82	16	108	381	374	517	437	423	142
219	130	49	81	16	108	381	374	517	438	423	141
220	*	*	81	16	108	380	374	516	438	423	141
221	131	31	81	16	108	382	373	517	438	423	141
222	131	52	81	16	107	382	374	516	437	422	141
223	132	13	82	16	109	384	377	518	438	422	140
224	132	34	79	16	113	380	372	519	436	421	138
225	132	55	88	16	118	407	406	541	444	433	138
226	133	16	90	16	122	420	417	564	450	451	140
227	133	37	95	16	128	423	420	580	467	461	141
228	133	59	96	18	129	425	419	591	477	469	143
229	134	20	98	17	132	425	420	599	483	474	145
230	134	41	100	16	135	426	420	605	488	478	146
231	135	2	97	17	133	415	409	600	490	461	146
232	135	23	95	17	129	412	404	593	491	476	149
233	135	44	95	16	127	412	401	586	491	476	150

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
234	136	5	94	16	126	410	399	584	492	475	153
235	136	26	86	16	125	373	373	561	480	459	156
236	136	47	73	16	114	331	326	521	462	436	155
237	137	8	65	16	99	302	296	485	444	415	157
238	137	29	71	16	92	353	343	475	432	402	152
239	137	50	80	15	100	384	379	494	435	412	151
240	*	*	86	15	108	392	390	513	442	427	150
241	138	32	85	14	110	383	377	519	444	427	149
242	138	53	84	14	111	385	376	523	451	426	148
243	139	14	83	14	109	377	371	520	444	426	148
244	139	35	81	13	107	372	365	514	441	424	146
245	*	53	80	14	106	370	363	511	440	420	147
246	140	17	80	15	107	*	*	*	*	*	*
247	140	38	82	14	107	396	387	521	441	426	145
248	140	59	82	14	107	408	402	537	450	439	144
249	141	20	83	15	114	411	404	553	458	450	145
250	141	40	80	15	117	412	404	562	466	454	145
251	142	1	*	*	*	*	406	567	472	459	144
252	142	22	84	15	117	416	409	573	476	464	144
253	142	43	84	16	118	417	408	578	481	467	144
254	143	4	83	16	121	417	407	583	483	468	145
255	143	25	84	16	122	419	408	586	487	471	145
256	143	46	83	15	124	420	406	588	489	470	145
257	144	7	84	16	123	418	405	589	489	472	146
258	144	28	82	16	123	418	404	589	490	472	145
259	144	49	82	16	123	419	404	591	492	474	147
260	145	9	84	15	124	418	404	592	493	477	148
261	145	30	86	16	125	418	405	592	494	479	149
262	145	51	*	*	*	*	404	593	494	479	148
263	146	12	84	18	128	381	379	577	483	476	150
264	146	32	76	20	122	332	327	538	452	451	149
265	146	52	70	23	110	299	291	498	436	423	148
266	*	*	67	26	97	281	273	461	413	400	146
267	147	33	64	28	90	271	264	432	391	382	144
268	147	53	64	31	84	265	260	409	374	365	141
269	148	14	65	34	82	264	260	393	360	354	137
270	148	34	68	36	81	264	259	384	350	345	136
271	148	55	68	38	81	266	259	373	339	337	134
272	149	15	71	40	81	266	262	368	334	332	130
273	149	36	71	42	80	270	265	360	328	325	128
274	149	57	77	44	81	344	341	379	334	333	127
275	150	18	88	44	96	391	387	422	355	356	126
276	150	39	95	44	113	410	404	466	382	383	127
277	*	*	99	45	123	422	415	504	412	404	131
278	151	21	103	45	132	*	*	*	*	*	*
279	151	43	105	46	136	429	418	548	447	431	139
280	152	4	106	46	138	431	417	560	460	440	143
281	152	25	107	46	141	431	416	568	472	443	145
282	152	46	107	45	140	433	416	573	480	446	150
283	153	7	105	45	138	433	417	577	483	450	152

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 EN 1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 6.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
284	153	28	106	45	137	433	417	579	489	453	157
285	153	49	*	*	138	434	418	582	492	454	160
286	154	11	106	46	139	436	418	584	496	455	165
287	154	32	108	46	140	438	419	589	499	459	168
288	154	51	107	46	141	441	421	592	501	461	171
289	155	13	109	47	143	441	422	595	502	463	175
290	155	34	109	46	144	442	421	597	504	465	177
291	155	55	109	47	143	444	423	598	505	467	179
292	156	16	110	47	143	442	423	599	505	470	182
293	156	37	110	46	143	441	*	*	*	*	*
294	156	58	111	45	145	442	422	601	505	467	186
295	157	19	110	46	144	442	423	602	506	467	187
296	157	40	110	46	144	441	423	603	507	466	189
297	158	1	110	46	143	442	422	603	506	468	190
298	158	22	110	46	144	441	422	602	507	469	191
299	*	41	110	46	145	422	417	598	503	469	190
300	159	4	*	*	138	404	390	566	492	455	189
301	159	25	105	45	134	392	387	545	479	443	189
302	159	46	100	44	133	371	369	519	463	430	186
303	160	7	99	43	134	358	356	495	446	417	182
304	160	28	109	43	137	392	380	496	441	411	179
305	160	50	113	43	140	428	422	529	451	429	179
306	161	11	118	43	147	435	433	557	463	453	178
307	161	32	121	42	152	422	413	565	469	454	177
308	161	53	121	43	154	428	418	572	475	456	175
309	162	15	124	42	155	435	423	582	482	465	177
310	162	36	126	*	*	*	*	592	489	473	176
311	162	57	128	43	161	441	431	598	495	477	177
312	163	19	128	42	161	441	430	603	500	480	176
313	163	40	129	41	162	439	429	605	502	482	177
314	164	1	130	42	164	438	429	607	504	483	177
315	164	23	129	42	160	437	429	609	504	482	177
316	164	44	130	42	164	437	428	608	506	483	177
317	165	5	130	42	165	436	426	607	505	481	177
318	165	26	131	43	166	438	429	608	503	483	177
319	165	48	131	41	165	437	427	607	503	483	177
320	166	9	129	42	164	438	428	607	503	484	177
321	166	30	129	41	163	438	428	609	504	485	177
322	166	52	*	*	164	439	428	609	506	486	179
323	167	13	129	42	164	439	*	*	*	*	*
324	167	34	129	41	162	440	428	611	505	487	180
325	167	56	129	42	161	440	427	609	506	486	181
327	168	38	129	42	162	437	424	608	505	466	181
328	168	59	129	42	164	441	428	608	506	486	185
329	169	21	129	42	164	439	429	608	505	486	184
330	*	39	129	42	162	440	428	609	505	484	186
331	170	3	128	42	163	432	420	601	503	482	186
332	170	25	*	*	163	423	412	591	500	476	186
333	170	46	123	43	159	*	*	*	*	*	*
334	171	7	118	44	158	388	385	552	483	456	187

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 TS HRNESS TEMP DEG.C
335	171	28	115	44	157	380	370	523	466	437	184
336	171	49	112	44	153	355	349	493	450	418	183
337	172	10	108	43	145	339	331	468	436	399	183
338	172	32	105	43	138	333	325	447	422	385	183
339	172	53	104	.6	133	331	323	433	411	374	181
340	173	14	104	44	129	331	323	425	404	367	180
341	173	35	104	45	128	329	321	417	398	363	178
342	173	56	105	45	127	328	320	411	394	357	176
343	174	19	102	47	125	312	305	406	391	358	174
344	174	40	94	53	119	319	303	398	386	359	171
345	175	1	86	64	109	321	302	382	374	347	170
346	175	23	80	54	99	319	298	367	361	335	171
347	175	44	78	53	93	316	295	354	350	324	170
348	*	*	76	51	89	311	291	343	341	318	169
349	*	*	75	59	86	307	288	333	333	313	168
350	176	*	74	70	84	304	284	324	325	307	167
351	177	10	75	76	83	299	280	316	319	304	165
352	177	31	75	78	83	295	278	309	312	299	165
353	177	53	*	*	83	291	274	303	307	296	164
354	178	14	*	*	*	288	272	296	301	293	162

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
39	67	13	56	55	55	50	50	55	54	53	52	53
40	67	35	56	54	56	50	50	55	54	53	52	54
41	67	56	56	55	55	50	50	54	54	53	53	54
42	68	18	55	55	55	50	50	54	54	53	52	54
43	*	*	55	55	55	51	50	54	54	53	52	54
44	69	1	55	54	55	51	50	55	54	53	51	53
45	69	22	55	55	55	50	50	54	54	53	51	53
46	*	*	*	54	55	50	50	54	54	53	52	53
47	70	5	55	54	56	50	50	54	54	52	51	54
48	70	27	55	54	56	51	51	55	54	53	52	54
49	*	*	*	*	*	*	51	55	54	53	52	54
50	71	9	55	55	55	51	50	54	54	53	52	53
51	71	30	57	54	55	51	50	54	54	53	51	54
52	71	51	56	55	55	50	51	55	*	*	*	*
53	72	12	56	54	55	50	50	54	54	53	52	54
54	*	28	56	54	56	50	50	54	54	53	52	54
55	72	54	56	54	55	51	51	54	54	53	52	54
56	73	16	58	57	56	51	51	55	56	54	53	54
57	73	37	57	55	57	51	50	55	54	54	53	56
58	73	58	56	55	56	51	50	54	54	53	52	53
59	74	19	56	55	55	50	50	54	54	53	52	53
60	74	40	56	55	55	50	51	55	54	53	52	53
61	75	1	56	55	56	51	50	55	54	53	52	54
62	75	23	62	59	56	52	51	54	55	54	53	55
63	75	44	56	56	55	53	51	57	57	55	55	58
64	76	5	56	57	56	56	52	63	62	60	59	65
65	76	26	55	56	54	59	53	68	69	67	66	78
66	76	47	59	57	55	65	55	74	80	78	76	94
67	77	8	58	56	54	68	55	74	83	81	79	97
68	77	29	59	58	54	72	55	70	80	79	80	93
69	77	50	*	*	*	*	*	*	79	78	80	90
70	78	11	61	59	55	78	54	74	85	83	84	99
71	78	32	62	59	55	80	54	74	84	83	85	99
72	78	53	61	60	54	*	*	*	*	*	*	*
73	79	14	61	59	55	84	53	73	83	83	84	98
74	79	35	63	62	55	84	54	75	83	83	86	98
75	79	57	64	63	57	87	54	*	*	*	*	*
76	80	18	64	63	56	88	53	74	85	85	86	99
77	80	39	65	64	56	89	53	75	84	85	86	99
78	81	0	65	63	55	89	52	74	*	*	*	*
79	81	21	67	65	58	92	53	80	90	88	89	106
80	81	42	67	66	59	94	53	78	89	87	89	104
81	82	4	68	67	60	94	54	*	*	*	*	*
82	82	25	69	67	60	95	54	85	96	94	93	112
83	82	46	70	69	61	96	55	80	93	93	93	108

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
84	83	7	70	70	60	97	54	*	*	*	*	*
85	83	28	71	70	61	98	55	77	88	88	90	101
86	83	49	71	71	61	98	55	78	88	88	90	101
87	84	10	73	72	62	*	*	*	*	*	*	*
88	84	32	74	74	61	100	51	92	107	103	104	129
89	84	53	75	76	64	102	50	99	114	110	111	137
90	85	14	76	*	*	*	*	*	*	*	111	136
91	85	35	77	83	63	109	49	91	111	110	111	131
92	85	56	78	84	62	110	50	89	108	107	111	129
93	*	*	*	*	*	*	48	92	108	107	111	130
94	86	37	80	83	64	111	48	95	113	111	113	136
95	87	0	80	90	64	113	48	95	113	110	115	136
96	87	21	80	92	66	113	48	93	112	112	114	135
97	87	42	83	95	66	116	49	93	112	109	114	134
98	88	3	85	96	67	115	48	92	112	109	114	135
99	88	24	85	98	68	115	48	99	116	113	116	139
100	88	45	88	99	70	116	49	103	121	117	116	144
101	89	5	90	100	72	116	49	105	124	120	120	147
102	89	28	93	102	73	118	49	103	124	121	121	146
103	*	46	92	104	74	119	49	106	125	122	123	147
104	90	10	94	106	74	121	48	103	123	121	121	146
105	90	31	94	107	76	121	49	102	122	119	122	144
106	90	52	96	108	75	122	48	96	117	117	119	140
107	*	10	96	109	76	123	48	94	115	115	117	137
108	*	29	96	110	75	122	48	94	113	112	116	135
109	91	55	97	111	75	123	49	96	*	*	*	*
110	92	16	96	111	76	122	48	95	114	113	115	137
111	92	37	98	112	74	121	48	91	113	110	113	131
112	92	58	*	*	*	*	*	*	*	103	108	126
113	93	19	100	113	76	119	48	96	111	108	112	133
114	*	38	99	113	77	118	48	102	119	114	117	141
115	*	*	100	115	77	118	48	100	118	116	117	141
116	94	22	100	114	78	119	48	101	121	116	118	143
117	94	44	99	114	78	120	48	98	118	115	117	140
118	95	5	100	115	79	119	49	101	121	116	120	143
119	95	26	100	116	79	120	49	101	122	118	119	144
120	95	48	99	117	79	123	48	94	116	114	117	138
121	96	9	100	117	79	123	49	93	112	111	114	134
122	*	*	*	*	*	122	48	93	114	112	117	135
123	96	51	100	117	78	121	48	94	113	112	114	135
124	97	13	102	117	77	119	49	91	110	108	112	131
125	*	31	101	117	78	118	50	89	107	102	109	125
126	97	55	104	117	79	118	50	100	116	110	113	136
127	98	16	103	118	79	117	48	103	118	115	116	141
128	98	38	103	118	80	118	49	97	117	113	116	136
129	99	0	101	117	79	118	48	97	115	113	115	137
130	99	21	102	119	80	119	48	96	116	113	116	138
131	99	43	102	118	80	119	49	96	116	114	115	138
132	100	4	103	118	80	118	48	101	119	116	116	141
133	*	*	104	118	81	119	48	102	122	118	119	144

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
134	100	47	104	118	80	119	49	98	118	116	118	141
135	101	9	103	119	80	123	50	94	116	113	116	135
136	101	30	103	121	80	122	49	93	112	112	115	133
137	*	*	*	*	*	122	49	94	113	112	115	135
138	102	13	103	120	81	121	50	103	119	118	118	145
139	102	35	105	121	82	121	49	105	123	121	121	145
140	102	56	107	122	85	122	50	107	126	122	122	146
141	103	17	108	123	*	*	*	*	*	*	*	145
142	103	39	108	122	85	123	50	106	126	122	121	146
143	104	0	110	124	86	123	50	106	125	123	121	146
144	*	19	110	126	86	124	49	107	126	122	123	147
145	104	43	112	126	87	124	51	109	127	*	*	*
146	105	4	111	127	87	125	51	107	127	123	124	147
147	105	25	112	129	87	125	51	106	128	124	123	147
148	105	47	113	128	87	124	50	107	126	122	123	146
149	106	8	113	129	90	127	50	110	129	124	126	150
150	106	30	115	131	90	126	51	110	129	126	125	150
151	106	51	116	131	90	128	51	110	129	127	125	150
152	107	12	116	132	90	127	51	109	129	127	126	150
153	107	34	115	133	89	128	51	100	123	122	122	145
154	107	55	114	133	88	129	50	97	119	116	121	139
155	108	16	116	132	86	123	51	94	113	107	116	131
156	108	37	114	132	84	121	51	93	111	103	113	130
157	108	59	116	131	84	118	50	90	108	98	108	125
158	109	20	117	131	82	118	49	89	105	97	103	122
159	109	41	116	130	81	117	49	88	104	96	102	122
160	110	3	116	129	80	114	48	87	103	94	100	120
161	110	24	115	128	78	113	48	87	102	93	98	119
162	110	45	113	127	77	114	48	87	102	93	99	121
163	111	6	112	126	76	112	47	86	102	95	101	121
164	111	28	111	125	75	111	47	84	101	93	102	120
165	111	49	110	124	74	109	46	83	100	92	101	119
166	112	10	108	122	73	109	45	82	99	90	99	118
167	112	32	109	121	72	107	46	81	98	90	99	116
168	112	53	108	120	71	106	45	80	97	92	99	116
169	113	14	108	119	72	106	44	80	96	89	98	*
170	113	36	107	120	71	104	44	79	95	89	99	115
171	113	57	106	119	70	105	44	77	93	88	97	113
172	114	18	106	119	69	104	44	76	92	86	96	112
173	114	39	104	119	68	103	43	73	90	84	*	*
174	115	0	102	119	68	102	43	73	89	82	94	108
175	115	22	101	118	67	101	43	73	88	82	94	108
176	115	43	100	117	65	101	43	73	87	82	93	109
177	116	4	100	*	*	*	*	*	*	*	92	108
178	116	25	97	116	64	99	43	70	87	80	90	107
179	116	47	96	115	64	98	42	70	85	79	90	107
180	117	8	96	114	62	98	43	68	86	80	90	105
181	*	*	96	113	62	98	42	67	85	78	88	104
182	*	48	95	111	63	97	42	60	79	71	76	97
183	118	12	92	108	58	96	42	56	75	66	65	93

-01 SWEEP COUNT	8-02 FIRC MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
184	118	33	90	103	58	93	41	56	74	64	61	92
185	118	54	88	98	58	92	41	56	73	63	58	92
186	119	15	86	94	56	90	41	56	73	64	59	90
187	119	36	83	92	55	92	41	55	72	63	58	91
188	119	57	82	87	54	88	41	56	72	63	58	90
189	120	19	80	83	53	87	42	55	72	62	58	90
190	120	40	79	92	54	86	42	55	73	64	57	91
191	121	1	80	79	57	86	44	55	72	63	56	92
192	121	22	79	77	58	85	44	56	72	64	56	91
193	121	43	78	75	60	84	42	58	75	64	58	95
194	*	2	78	*	*	*	*	*	*	67	61	96
195	122	26	80	73	62	83	44	61	78	67	61	97
196	122	47	80	73	63	84	43	60	78	67	60	98
197	123	8	80	72	64	84	43	62	78	67	62	98
198	123	29	80	72	64	83	42	64	78	68	62	99
199	123	50	80	71	65	84	43	64	80	69	62	100
200	*	*	81	70	*	*	59	*	76	65	59	96
201	*	30	80	70	66	84	44	57	74	65	57	91
202	*	51	79	69	65	82	43	59	74	64	58	92
203	*	12	79	69	65	82	*	*	*	*	*	*
204	*	33	79	69	64	83	42	58	74	64	58	94
205	125	57	79	69	54	83	43	56	74	64	58	93
206	126	18	79	68	64	82	42	58	75	64	58	93
207	126	39	*	68	63	82	42	56	74	64	58	93
208	127	0	78	69	63	82	42	58	73	64	58	94
209	*	18	77	68	62	81	42	57	74	64	57	93
210	127	42	76	67	62	82	41	57	75	64	58	93
211	128	3	76	67	62	84	42	57	75	64	58	94
212	128	24	75	67	60	*	*	*	*	*	*	94
213	128	45	75	66	60	81	42	58	74	64	57	94
214	129	6	75	67	61	82	41	58	74	64	58	94
215	129	27	75	66	60	82	42	57	74	63	57	93
216	129	48	74	64	59	81	42	57	75	64	57	93
217	130	9	74	65	60	80	41	57	74	64	57	93
218	130	30	74	64	59	81	41	58	74	63	57	93
219	130	51	74	64	60	81	41	56	74	64	57	93
220	131	12	73	64	59	82	42	57	74	64	57	94
221	*	*	*	*	*	82	42	58	75	64	57	94
222	131	54	73	63	59	81	42	58	74	64	58	93
223	132	15	73	63	59	81	41	58	75	64	58	95
224	132	36	72	63	56	82	42	51	68	60	54	86
225	*	55	72	63	54	80	43	42	57	49	48	67
226	133	19	*	*	*	*	*	*	50	44	44	58
227	133	40	68	62	50	78	45	39	48	41	42	58
228	134	1	65	62	48	77	45	38	47	41	42	55
229	134	22	64	60	46	76	45	38	46	41	42	54
230	*	41	63	59	45	75	46	38	45	41	40	55
231	*	*	*	*	*	*	45	53	58	50	50	71
232	135	25	61	59	45	76	41	64	75	67	67	95
233	135	46	62	59	44	77	40	68	82	75	75	103

-01 SWEEP COUNT	C-02 TIME MIN.	B-03 TIME SEC.	B-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	B-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	B-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	B-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	B-10 ENG.C FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	B-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	B-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	B-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	B-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	B-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
234	136	7	64	59	45	83	40	69	85	78	81	106
235	136	28	64	60	45	82	40	64	81	73	71	101
236	136	49	*	*	*	*	41	64	80	69	68	100
237	137	10	68	63	46	86	40	64	79	70	68	100
238	137	31	66	63	46	85	40	66	80	72	76	102
239	*	50	67	64	45	87	40	68	83	76	81	104
240	138	13	68	66	45	67	40	67	84	78	81	106
241	*	*	*	*	44	88	43	66	82	75	78	104
242	138	55	71	68	45	89	42	67	83	74	76	104
243	139	16	70	68	45	88	41	66	82	73	73	103
244	139	37	71	67	45	88	40	65	82	73	70	104
245	139	58	70	66	44	88	39	65	81	70	70	103
246	140	19	71	67	47	87	39	63	80	70	67	101
247	140	40	72	66	48	87	40	62	79	68	64	99
248	141	1	73	65	53	87	39	61	78	67	62	99
249	141	22	74	64	56	87	42	61	77	67	60	98
250	141	43	73	64	59	86	41	60	77	6	61	98
251	*	1	74	64	59	84	40	63	77	66	60	98
252	142	25	74	63	59	84	41	62	78	*	*	*
253	142	46	74	63	61	84	41	62	78	68	60	99
254	*	4	75	63	61	84	40	64	78	68	62	100
255	143	27	74	63	61	84	43	63	78	68	62	100
256	143	48	74	63	63	83	41	63	79	68	61	101
257	*	*	*	*	*	*	40	63	79	68	61	100
258	144	30	74	63	64	83	41	63	78	68	63	100
259	144	51	75	63	64	84	41	63	80	68	62	100
260	145	12	75	63	64	84	41	63	79	68	63	101
261	*	30	76	63	63	84	41	63	79	68	62	100
262	*	51	76	63	64	83	41	63	79	68	62	100
263	146	14	74	63	54	87	45	48	66	60	62	89
264	*	32	71	61	48	87	48	42	55	51	58	63
265	*	52	69	60	46	86	48	45	51	49	56	59
266	147	15	66	57	44	85	50	46	51	49	56	60
267	*	*	*	*	*	*	*	48	54	51	56	61
268	*	53	61	54	43	82	50	50	56	53	59	63
269	*	14	60	54	44	82	51	51	59	55	60	66
270	148	37	62	55	45	82	52	54	60	58	61	68
271	*	*	58	54	45	80	53	56	62	60	64	70
272	149	18	58	53	*	*	*	*	*	61	65	73
273	149	38	58	53	46	80	53	61	66	63	64	74
274	*	*	60	54	51	79	50	78	83	76	73	98
275	150	21	63	55	56	81	49	84	96	85	80	113
276	*	39	66	57	59	83	48	88	101	89	84	117
277	151	3	70	58	64	85	47	87	103	92	87	121
278	151	24	75	60	68	88	46	88	104	94	87	121
279	151	45	78	64	70	91	*	*	*	*	*	*
280	*	4	81	66	72	92	48	89	105	94	88	122
281	*	*	84	68	75	93	48	89	106	96	89	122
282	152	48	85	69	78	94	48	90	105	96	93	123
283	153	10	87	72	79	96	47	88	105	95	89	123

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	6-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	6-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	6-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	6-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	6-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	6-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	6-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	6-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	6-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
284	153	31	90	73	80	96	48	88	106	95	91	123
285	153	52	92	75	81	97	48	91	106	96	90	124
286	*	*	*	*	83	96	49	92	107	96	91	124
287	154	34	95	79	83	98	48	92	107	96	92	124
288	154	55	96	79	83	98	49	92	108	96	92	125
289	155	16	97	80	84	98	48	92	107	97	93	124
290	155	37	99	82	85	98	48	93	108	97	92	124
291	*	55	99	82	87	98	48	92	108	98	92	124
292	156	19	98	82	87	98	49	92	106	97	92	125
293	156	40	100	83	87	99	49	92	108	96	92	125
294	157	1	99	83	85	100	49	92	*	*	*	*
295	*	19	99	83	87	99	48	93	107	96	92	126
296	157	43	100	85	86	100	49	92	108	96	92	125
297	158	4	100	84	86	100	48	93	107	96	92	125
298	158	25	101	84	87	100	49	91	108	97	92	124
299	158	46	102	86	89	102	49	89	106	96	87	123
300	159	3	97	85	83	100	50	87	100	98	85	115
301	*	*	*	*	*	*	51	85	100	90	83	116
302	*	46	92	84	78	99	50	80	94	84	78	108
303	160	10	90	83	73	99	50	78	91	82	78	104
304	*	28	89	83	71	100	51	87	97	90	90	115
305	160	52	87	84	70	105	50	92	105	99	99	127
306	161	13	87	87	69	107	49	91	107	104	105	129
307	161	35	89	89	69	107	49	89	105	101	102	123
308	161	56	88	92	69	109	50	90	107	102	106	128
309	162	17	90	94	69	112	49	92	108	104	108	130
310	*	36	90	96	70	113	48	92	109	107	110	131
311	*	*	*	*	69	115	49	92	109	108	112	131
312	*	19	91	100	70	116	49	*	*	*	*	*
313	163	42	90	101	71	117	49	91	110	109	112	131
314	164	4	92	103	70	117	49	91	110	109	113	131
315	*	23	92	105	70	118	50	92	109	108	113	131
316	164	46	93	106	71	118	49	91	110	109	113	132
317	165	8	93	108	73	119	49	92	110	109	113	132
318	165	29	95	109	72	119	50	92	110	108	114	133
319	165	50	95	110	73	120	49	90	108	108	113	131
320	166	11	95	112	73	119	50	91	108	108	113	130
321	166	33	96	112	73	120	49	90	109	108	113	131
322	166	54	96	113	73	120	49	90	108	108	113	130
323	167	15	96	113	74	120	49	90	108	107	113	130
324	167	37	*	*	*	*	50	91	108	107	113	131
325	*	56	96	114	74	121	49	90	108	*	*	*
327	168	41	98	116	75	121	50	91	109	108	113	131
328	169	2	100	116	76	120	50	92	111	107	114	131
329	*	21	99	116	76	120	50	90	110	108	113	131
330	169	44	95	116	76	120	49	91	108	107	113	130
331	170	6	100	116	78	119	49	90	109	108	113	132
332	170	27	100	118	78	118	48	89	109	108	111	129
333	*	46	103	117	77	116	49	85	104	99	100	121
334	171	9	*	*	*	*	51	83	98	92	92	114

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
335	171	31	102	113	75	113	51	85	98	*	*	*
336	171	52	101	111	73	110	51	78	93	90	92	106
337	172	13	99	109	73	108	53	76	88	85	90	100
338	172	34	96	107	73	106	53	74	86	84	88	99
339	*	53	95	105	73	107	54	80	89	86	89	103
340	173	17	94	103	73	107	54	78	89	87	89	102
341	173	38	93	102	73	106	55	76	88	88	89	102
342	173	59	93	101	73	105	55	76	87	85	88	100
343	174	21	94	101	74	106	56	68	79	79	82	89
344	174	43	94	100	75	106	58	60	69	70	75	76
345	175	4	93	99	76	105	58	58	65	66	70	70
346	175	25	93	98	77	103	59	57	64	64	67	66
347	175	46	92	98	78	102	59	58	64	63	66	69
348	176	8	92	97	78	99	59	59	64	64	66	70
349	176	29	92	96	79	98	59	59	64	64	66	70
350	176	50	92	96	79	97	60	59	64	64	66	71
351	177	12	91	96	80	97	60	60	65	64	66	71
352	177	34	91	95	80	96	60	61	65	64	67	72
353	177	55	91	95	80	95	60	60	66	64	66	71
354	178	17	91	94	80	94	60	61	66	64	67	71

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.30 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
39	67	13	53	52	53	54	52	51	52	44	48	53
40	67	35	53	53	53	55	52	51	52	44	48	53
41	67	56	53	51	53	54	52	51	52	44	47	52
42	68	18	53	52	53	53	51	51	51	43	47	53
43	*	*	53	51	52	53	53	52	51	44	47	53
44	69	1	53	51	52	55	53	52	51	44	48	52
45	69	22	53	51	52	54	52	51	51	44	47	52
46	*	*	53	52	52	54	53	51	51	43	47	52
47	70	5	53	51	52	54	53	52	51	43	47	53
48	70	27	53	52	53	54	53	51	52	43	47	53
49	*	*	53	52	53	54	52	51	53	44	47	53
50	71	9	53	52	53	55	52	52	53	44	47	53
51	71	30	53	52	53	54	52	52	52	44	47	53
52	71	51	*	*	*	*	53	51	53	44	47	53
53	72	12	53	52	52	54	52	51	52	44	47	53
54	*	28	53	52	53	54	52	52	53	44	47	53
55	72	54	53	52	53	54	52	*	*	*	*	*
56	73	16	54	53	54	54	54	53	54	45	48	55
57	73	37	54	52	54	55	54	53	53	45	48	55
58	73	58	53	51	53	55	52	51	51	45	*	*
59	74	19	54	52	53	55	52	52	53	45	47	53
60	74	40	53	52	53	55	53	53	53	47	48	54
61	75	1	54	53	53	55	53	53	60	46	49	57
62	75	23	53	53	54	56	54	53	55	47	49	59
63	75	44	56	53	54	55	53	54	65	47	49	56
64	76	5	63	58	59	58	58	57	105	47	51	71
65	76	26	75	63	65	61	63	63	174	44	50	102
66	76	47	89	74	83	70	76	79	242	43	52	141
67	77	8	95	82	100	80	93	96	282	43	55	171
68	77	29	95	85	109	86	100	107	295	44	57	196
69	77	50	96	87	110	87	101	108	303	44	60	220
70	78	11	100	89	113	90	105	110	322	44	63	243
71	78	32	99	93	117	93	108	114	332	45	62	263
72	78	53	*	93	119	94	108	116	337	43	63	276
73	79	14	99	92	121	96	109	119	341	44	65	284
74	79	35	100	93	121	98	109	119	341	44	67	291
75	79	57	*	*	*	99	111	119	341	44	67	299
76	80	18	100	95	121	100	110	118	344	44	68	305
77	80	39	100	95	121	101	109	120	345	44	69	310
78	81	0	*	*	*	*	110	117	346	44	68	311
79	81	21	104	96	122	105	113	121	351	47	72	317
80	81	42	104	96	124	108	116	123	354	46	71	321
81	82	4	*	*	*	*	117	124	354	54	78	326
82	82	25	111	99	125	112	122	125	358	48	76	328
83	82	46	109	101	126	113	122	128	359	48	74	332

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
84	83	7	*	*	*	110	119	127	357	47	75	332
85	83	28	104	99	124	108	117	125	355	47	74	333
86	83	49	103	100	124	106	114	123	354	47	75	333
87	84	10	*	103	124	108	117	124	373	47	74	328
88	84	32	126	112	138	120	130	136	419	48	77	337
89	84	53	134	118	151	131	146	147	450	48	78	355
90	85	14	136	121	161	135	151	155	462	45	78	373
91	85	35	133	122	165	132	151	155	461	44	78	390
92	85	56	132	121	167	126	149	155	459	46	78	401
93	*	*	133	123	165	134	150	156	456	47	80	414
94	86	37	136	125	166	141	155	158	465	44	79	426
95	87	0	137	126	169	143	159	161	475	44	80	444
96	87	21	139	127	170	146	160	163	480	44	80	454
97	87	42	138	127	172	146	162	165	484	43	80	467
98	88	3	136	128	171	146	162	166	480	44	80	468
99	88	24	141	128	170	148	164	164	476	51	85	468
100	88	45	144	131	172	154	165	165	479	58	90	466
101	89	5	147	133	174	156	169	167	482	59	91	469
102	89	28	147	134	176	160	171	170	482	60	90	471
103	*	46	148	136	177	160	173	171	485	55	91	471
104	90	10	147	136	179	159	170	172	484	48	87	476
105	90	31	146	136	177	158	169	170	480	58	91	476
106	90	52	143	134	178	*	*	*	*	*	*	*
107	*	10	141	131	177	161	167	166	485	43	91	488
108	*	29	139	130	174	154	164	165	479	44	84	485
109	91	55	*	*	*	*	164	164	480	50	87	482
110	92	16	139	128	172	154	162	164	482	43	83	483
111	92	37	134	123	163	128	155	160	472	44	83	477
112	92	58	126	114	167	116	145	156	465	43	84	479
113	93	19	130	119	163	135	150	155	462	57	91	467
114	*	38	138	126	168	144	157	161	469	50	87	464
115	*	*	141	128	170	149	160	162	471	51	85	463
116	94	22	143	131	173	154	163	166	476	48	86	465
117	94	44	141	132	174	154	165	166	470	51	88	464
118	95	5	143	132	172	153	164	165	472	48	87	465
119	95	26	143	133	174	*	*	*	*	*	*	*
120	95	48	140	132	176	157	165	167	479	43	85	472
121	96	9	138	129	173	151	161	164	476	45	83	473
122	*	*	138	131	171	153	161	162	477	43	83	475
123	96	51	139	128	171	152	161	162	479	44	83	474
124	97	13	133	122	169	125	153	160	471	43	82	472
125	*	31	125	116	167	117	144	155	462	43	82	471
126	97	55	133	121	164	*	*	*	*	*	*	*
127	98	16	138	127	166	144	157	161	469	48	87	461
128	98	38	138	129	170	149	160	163	467	46	85	457
129	99	0	138	128	168	150	160	162	464	52	87	458
130	99	21	138	129	170	153	161	164	468	46	85	458
131	99	43	140	129	169	152	162	164	469	49	87	460
132	100	4	141	130	169	153	162	165	468	53	88	457
133	*	*	143	133	172	155	165	165	473	49	87	459

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
134	100	47	142	133	174	156	164	166	478	44	85	465
135	101	9	139	131	175	150	161	164	479	43	83	468
136	101	30	137	129	172	148	160	163	473	45	83	469
137	*	*	138	128	172	152	160	162	477	59	92	471
138	102	13	144	131	173	155	164	164	482	55	92	469
139	102	35	146	133	176	158	169	167	483	58	93	468
140	102	56	148	136	177	162	171	170	484	54	90	469
141	103	17	147	136	178	162	172	168	481	57	95	470
142	103	39	147	136	176	162	173	167	480	55	93	468
143	104	0	147	135	175	161	172	167	478	57	93	467
144	*	19	148	137	174	161	170	168	477	61	95	464
145	104	43	*	*	*	*	*	167	480	57	96	464
146	105	4	149	138	175	164	173	169	480	60	96	467
147	105	25	148	137	176	161	172	169	480	56	93	463
148	105	47	149	136	175	163	171	168	476	60	96	461
149	106	8	*	*	*	*	*	*	*	*	96	460
150	106	30	150	138	176	162	172	170	482	63	97	461
151	106	51	151	138	177	161	172	169	481	65	97	461
152	107	12	150	139	177	165	173	172	485	58	96	464
153	107	34	146	137	*	*	*	*	*	*	*	468
154	107	55	144	134	176	151	166	168	483	44	87	468
155	108	16	132	125	170	117	150	162	485	43	82	470
156	108	37	128	119	166	107	142	157	487	41	80	474
157	108	59	123	112	167	99	*	*	*	*	*	*
158	109	20	119	102	166	96	132	150	482	38	80	476
159	109	41	116	100	165	92	131	148	482	37	79	476
160	110	3	116	100	162	92	129	146	484	36	79	479
161	110	24	116	98	164	*	*	*	*	*	*	*
162	110	45	116	99	162	94	129	146	482	35	78	475
163	111	6	116	102	161	94	129	147	483	34	76	484
164	111	28	115	105	159	94	129	147	484	32	75	484
165	111	49	114	105	157	*	*	*	*	*	*	*
166	112	10	113	102	157	92	128	146	484	31	73	485
167	112	32	112	101	157	91	126	146	481	29	73	486
168	112	53	113	103	158	92	126	145	477	28	72	482
169	113	14	*	*	*	*	*	*	*	27	70	479
170	113	36	112	106	159	91	126	146	473	25	69	478
171	113	57	112	107	158	89	126	145	470	24	69	475
172	114	18	111	107	156	87	124	145	470	22	68	475
173	114	39	*	*	*	*	*	144	469	21	68	477
174	115	0	106	103	154	86	122	142	467	20	68	479
175	115	22	107	103	153	85	121	141	468	19	65	479
176	115	43	107	103	154	85	120	141	466	19	65	476
177	116	4	106	101	151	85	121	142	464	17	66	475
178	116	25	105	101	153	87	121	140	467	17	64	478
179	116	47	105	102	153	86	119	139	466	16	64	479
180	117	8	103	101	151	85	119	137	463	16	65	479
181	*	*	103	100	150	85	119	138	462	15	64	475
182	*	48	94	80	138	79	113	131	452	15	62	473
183	118	12	88	64	132	77	107	124	441	15	59	466

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
184	118	33	84	58	127	76	101	116	432	16	58	454
185	118	54	83	54	122	75	98	111	425	16	57	442
186	119	15	82	53	120	74	97	108	422	15	*	*
187	119	36	82	54	119	72	96	108	420	16	56	427
188	119	57	81	53	117	70	96	106	418	15	55	421
189	120	19	82	52	119	71	94	105	416	15	55	418
190	120	40	*	*	*	*	*	*	*	*	55	414
191	121	1	82	50	119	73	94	105	415	17	53	408
192	121	22	82	50	118	71	92	105	412	17	53	403
193	121	43	85	53	122	77	96	105	421	17	54	406
194	*	2	88	55	122	78	99	109	430	17	55	409
195	122	26	89	56	126	79	100	111	434	16	53	410
196	122	47	89	56	126	79	101	113	439	17	51	415
197	123	8	89	55	126	79	101	113	441	17	52	419
198	123	29	90	56	127	79	101	113	444	16	51	422
199	123	50	91	55	129	*	*	*	*	*	*	*
200	*	*	86	54	129	73	97	110	435	18	50	419
201	*	30	83	51	126	70	93	108	423	19	50	412
202	*	51	83	52	123	71	93	107	420	17	50	412
203	*	12	*	53	123	73	94	106	419	18	51	409
204	*	33	84	51	124	72	95	107	419	16	52	405
205	125	57	83	51	122	75	96	107	420	18	51	405
206	126	16	84	52	123	73	95	106	420	18	51	404
207	126	39	83	51	123	74	95	106	420	16	52	404
208	127	0	83	53	123	75	96	107	422	18	*	*
209	*	18	83	50	123	76	96	106	421	16	52	407
210	127	42	83	51	121	76	96	107	420	17	52	406
211	128	3	83	52	122	76	96	107	420	17	51	407
212	128	24	84	51	122	75	96	107	422	17	51	407
213	128	45	83	50	121	76	96	107	420	16	51	407
214	129	6	84	51	122	75	96	106	420	16	52	406
215	129	27	83	51	121	74	95	106	420	16	51	404
216	129	48	83	52	122	75	95	106	418	16	52	404
217	130	9	83	51	122	*	*	*	*	*	*	*
218	130	30	83	51	122	74	95	106	420	16	51	404
219	130	51	83	51	121	75	95	106	420	18	50	404
220	131	12	84	51	121	74	95	106	420	16	51	405
221	*	*	84	51	122	74	[illegible]	106	419	17	52	404
222	131	54	83	51	123	74	95	106	420	16	52	405
223	132	15	85	51	123	72	95	107	423	17	52	404
224	132	36	77	49	121	69	94	105	405	16	51	395
225	*	55	63	44	110	62	83	95	376	17	50	382
226	133	19	58	40	94	55	72	80	345	16	49	364
227	133	40	54	38	83	49	63	69	323	18	48	346
228	134	1	54	38	76	46	58	63	304	18	48	329
229	134	22	53	37	72	44	56	60	292	17	47	315
230	*	41	53	38	69	44	55	58	285	17	46	305
231	*	*	66	46	71	45	57	61	308	17	46	302
232	135	25	88	66	95	58	77	81	374	17	50	305
233	135	46	98	79	117	69	96	104	419	16	51	321

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
234	136	7	103	88	131	77	108	120	441	17	54	345
235	136	28	96	70	128	67	107	121	452	16	54	371
236	136	49	94	64	129	67	106	120	461	15	55	396
237	137	10	92	64	132	67	107	121	463	16	57	417
238	137	31	95	75	140	76	110	126	454	16	58	426
239	*	50	100	85	145	80	113	131	455	15	59	436
240	138	13	101	84	142	81	114	131	457	15	55	436
241	*	*	98	78	137	80	114	130	458	14	55	441
242	138	55	98	73	137	81	113	129	457	15	*	*
243	139	16	96	69	135	81	111	127	462	15	54	448
244	139	37	95	66	134	81	110	126	463	14	55	452
245	139	58	95	64	135	80	110	124	464	13	53	455
246	140	19	92	62	134	80	109	123	462	14	55	457
247	140	40	90	59	129	*	*	*	*	*	*	*
248	141	1	90	56	130	75	101	116	452	15	50	446
249	141	22	89	56	131	72	98	114	440	15	52	441
250	141	43	89	55	130	72	99	113	446	15	52	437
251	*	1	88	53	129	73	97	112	447	15	49	434
252	142	25	*	*	*	72	98	112	449	15	52	431
253	142	46	89	54	130	72	98	112	447	15	51	428
254	*	4	90	54	130	73	98	113	451	15	50	427
255	143	27	90	55	131	72	99	113	450	16	50	424
256	143	48	90	55	132	73	98	113	449	16	49	424
257	*	*	91	55	132	74	99	113	451	16	49	423
258	144	30	91	55	132	72	99	113	451	16	49	422
259	144	51	90	55	130	73	98	113	450	16	49	422
260	145	12	90	56	131	73	98	113	449	16	52	423
261	*	30	92	55	132	75	99	113	451	16	49	423
262	*	51	90	56	132	74	99	114	452	16	51	424
263	146	14	*	*	*	*	*	*	*	17	50	378
264	*	32	67	56	109	55	78	93	349	21	48	337
265	*	52	65	54	92	49	67	78	308	24	49	302
266	147	15	64	54	82	48	61	69	280	27	50	274
267	*	*	65	54	77	47	59	66	260	29	49	253
268	*	53	66	54	74	48	60	64	248	32	51	235
269	*	14	68	56	75	49	61	67	242	35	52	220
270	148	37	71	57	75	51	63	67	237	36	53	208
271	*	*	73	59	77	54	64	69	236	40	56	202
272	149	18	75	62	79	55	66	71	237	41	57	197
273	149	36	77	60	80	55	66	72	243	42	57	196
274	*	*	92	66	89	64	76	81	308	46	59	214
275	150	21	105	74	111	74	93	100	374	46	61	232
276	*	39	110	77	126	81	104	114	414	46	62	255
277	151	3	113	80	137	85	111	122	434	46	63	280
278	151	24	113	82	141	88	113	127	448	45	64	303
279	151	45	*	82	144	88	114	129	453	45	64	321
280	*	4	114	84	145	89	116	130	452	46	64	337
281	*	*	114	82	145	92	116	130	452	46	65	349
282	152	48	115	83	147	92	117	131	452	45	65	358
283	153	10	116	83	147	93	118	131	454	45	68	368

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
284	153	31	116	84	148	92	118	132	456	45	66	373
285	153	52	116	87	147	93	118	132	455	44	67	376
286	*	*	116	85	148	92	118	132	455	46	67	379
287	154	34	117	84	*	*	*	*	*	*	67	382
288	154	55	118	87	148	94	119	132	458	47	69	383
289	155	16	117	87	147	94	119	132	460	47	67	385
290	155	37	117	85	147	93	119	133	459	47	67	386
291	*	55	118	85	148	95	118	132	457	47	68	387
292	156	19	117	86	149	94	118	132	460	46	69	386
293	156	40	117	84	149	93	118	132	461	46	68	387
294	157	1	*	*	148	93	119	132	458	46	67	385
295	*	19	117	86	147	93	119	132	460	46	68	388
296	157	43	116	87	147	92	117	132	460	45	68	388
297	158	4	117	85	147	93	118	132	459	47	68	387
298	158	25	110	84	146	93	117	132	460	46	69	386
299	158	46	114	81	148	95	119	133	445	46	69	384
300	159	3	107	80	142	92	114	128	434	45	69	383
301	*	*	107	78	140	91	113	127	424	44	70	379
302	*	46	100	73	*	*	*	*	*	*	*	371
303	160	10	97	73	130	82	104	117	395	43	73	366
304	*	28	108	86	137	96	113	124	412	43	74	367
305	160	52	123	100	150	111	128	136	449	43	77	374
306	161	13	129	111	160	121	143	147	462	43	77	388
307	161	35	124	108	161	104	140	150	455	43	76	393
308	161	56	125	112	162	116	142	152	457	43	78	407
309	162	17	130	118	165	129	148	155	465	42	79	417
310	*	36	133	123	167	131	153	158	471	43	78	424
311	*	*	134	125	168	132	154	161	472	43	80	434
312	*	19	*	127	170	137	156	161	476	42	79	441
313	163	42	137	128	168	135	157	*	*	*	*	*
314	164	4	137	129	170	136	157	162	476	41	79	451
315	*	23	137	130	170	137	157	162	477	42	80	455
316	164	46	137	130	170	139	157	163	479	43	80	459
317	165	8	137	129	170	141	158	163	479	42	80	461
318	165	29	137	130	171	139	158	164	480	43	81	462
319	165	50	137	130	170	140	158	163	476	41	80	463
320	166	11	137	129	170	139	157	161	476	41	80	460
321	166	33	136	129	170	137	157	162	477	42	80	461
322	166	54	137	129	170	137	158	163	478	41	81	460
323	167	15	136	127	170	138	157	161	477	43	82	458
324	167	37	136	128	171	137	157	161	477	41	82	459
325	*	56	*	*	171	137	155	161	479	42	82	459
327	168	41	136	128	171	137	156	161	476	42	82	457
328	169	2	135	128	172	137	158	164	481	42	82	458
329	*	21	135	128	171	137	157	162	477	42	82	458
330	169	44	134	127	171	135	155	161	477	42	82	457
331	170	6	135	129	169	145	159	162	473	42	84	458
332	170	27	133	127	167	145	157	161	463	43	82	453
333	*	46	121	100	151	107	136	147	441	38	73	431
334	171	9	110	93	148	97	129	142	432	44	79	431

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.30 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
335	171	31	*	*	*	111	129	139	415	44	79	417
336	171	52	105	97	143	103	123	*	*	*	*	*
337	172	13	101	97	135	100	116	130	382	44	76	392
338	172	34	99	96	129	101	112	125	372	44	77	385
339	*	53	102	96	126	104	113	123	367	44	79	378
340	173	17	103	96	124	106	113	122	363	45	78	372
341	173	38	102	97	123	107	113	121	360	45	78	368
342	173	59	101	98	123	103	112	121	357	44	77	362
343	174	21	93	96	119	103	112	119	348	45	86	362
344	174	43	81	88	110	100	103	112	341	48	92	364
345	175	4	75	82	99	94	94	99	336	47	95	358
346	175	25	72	78	91	90	87	91	330	47	96	350
347	175	46	71	75	87	86	82	85	324	48	94	340
348	176	8	71	73	85	84	80	82	318	48	89	329
349	176	29	71	73	84	83	78	80	313	52	85	321
350	176	50	71	73	83	82	78	79	307	57	82	314
351	177	12	71	73	84	82	78	79	303	58	82	307
352	177	34	72	72	84	81	78	79	299	56	83	299
353	177	55	71	72	84	81	78	77	295	58	81	293
354	178	17	71	72	85	80	77	77	291	58	80	287

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
10 JULY 1971
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	B-02 TIME MIN.	B-03 TIME SEC.	B-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	B-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
39	67	13	51	58
40	67	35	51	57
41	67	56	51	58
42	68	18	51	56
43	*	*	51	57
44	69	1	51	57
45	69	22	50	57
46	*	*	51	57
47	70	5	51	56
48	70	27	51	57
49	*	*	51	57
50	71	9	51	56
51	71	30	51	57
52	71	51	52	57
53	72	12	52	58
54	*	28	52	58
55	72	54	*	*
56	73	16	54	59
57	73	37	53	58
58	73	58	*	*
59	74	19	51	57
60	74	40	52	58
61	75	1	54	60
62	75	23	54	63
63	75	44	57	64
64	76	5	78	91
65	76	26	118	133
66	76	47	164	179
67	77	8	200	214
68	77	29	229	242
69	77	50	252	265
70	78	11	270	286
71	78	32	286	301
72	78	53	295	312
73	79	14	306	322
74	79	35	312	327
75	79	57	317	333
76	80	18	320	336
77	80	39	322	339
78	81	0	324	339
79	81	21	329	342
80	81	42	332	346
81	82	4	335	350
82	82	25	338	354
83	82	46	339	355

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
84	83	7	341	358
85	83	28	341	357
86	83	49	343	356
87	84	10	340	366
88	84	32	355	399
89	84	53	375	437
90	85	14	399	469
91	85	35	420	486
92	85	56	435	493
93	*	*	438	499
94	86	37	446	504
95	87	0	457	512
96	87	21	467	521
97	87	42	475	529
98	88	3	479	533
99	88	24	472	536
100	88	45	471	541
101	89	5	472	544
102	89	26	469	549
103	*	46	*	*
104	90	10	472	551
105	90	31	471	550
106	90	52	*	547
107	*	10	482	542
108	*	29	481	540
109	91	55	478	539
110	92	16	481	537
111	92	37	480	533
112	92	58	478	525
113	93	19	466	522
114	*	38	461	522
115	*	*	461	525
116	94	22	460	526
117	94	44	458	527
118	95	5	460	526
119	95	26	*	526
120	95	48	471	520
121	96	9	471	520
122	*	*	472	519
123	96	51	475	519
124	97	13	471	517
125	*	31	469	512
126	97	55	*	*
127	98	16	458	515
128	98	38	456	515
129	99	0	452	514
130	99	21	457	*
131	99	43	455	514
132	100	4	451	514
133	*	*	455	517

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
134	100	47	461	515
135	101	9	468	514
136	101	30	470	515
137	*	*	470	514
138	102	13	468	517
139	102	35	467	522
140	102	56	466	524
141	103	17	466	526
142	103	39	464	526
143	104	0	464	525
144	*	19	463	524
145	104	43	461	525
146	105	4	461	525
147	105	25	463	525
148	105	47	459	526
149	106	8	462	529
150	106	30	460	531
151	106	51	462	533
152	107	12	465	535
153	107	34	469	535
154	107	55	475	527
155	108	16	469	520
156	108	37	466	518
157	108	59	*	518
158	109	20	468	519
159	109	41	467	519
160	110	3	467	518
161	110	24	*	519
162	110	45	469	518
163	111	6	466	516
164	111	28	463	515
165	111	49	461	516
166	112	10	461	514
167	112	32	460	512
168	112	53	463	508
169	113	14	467	504
170	113	36	470	501
171	113	57	472	500
172	114	18	474	498
173	114	39	471	499
174	115	0	467	496
175	115	22	465	496
176	115	43	464	495
177	116	4	464	496
178	116	25	461	498
179	116	47	460	496
180	117	8	462	491
181	*	*	458	495
182	*	48	447	501
183	118	12	439	500

-01 SWEEP COUNT	A-02 TIME MIN.	A-03 TIME SEC.	A-26 ENG.2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C	A-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
184	118	33	429	494
185	118	54	421	488
186	119	15	*	*
187	119	36	411	480
188	119	57	405	475
189	120	19	402	472
190	120	40	401	470
191	121	1	396	468
192	121	22	391	466
193	121	43	392	463
194	*	2	390	468
195	122	26	387	480
196	122	47	387	490
197	123	8	386	498
198	123	29	386	504
199	123	50	384	507
200	*	*	386	505
201	*	30	386	495
202	*	51	387	487
203	*	12	391	481
204	*	33	392	477
205	125	57	391	474
206	126	18	392	473
207	126	39	393	473
208	127	0	*	*
209	*	18	395	471
210	127	42	395	471
211	128	3	396	470
212	128	24	394	471
213	128	45	394	471
214	129	6	395	471
215	129	27	395	471
216	129	48	394	470
217	130	9	394	470
218	130	30	393	471
219	130	51	394	470
220	131	12	394	470
221	*	*	394	470
222	131	54	393	471
223	132	15	393	471
224	132	36	392	469
225	*	55	381	453
226	133	19	364	434
227	133	40	347	415
228	134	1	335	400
229	134	22	324	387
230	*	41	315	375
231	*	*	309	363
232	135	25	319	371
233	135	46	345	410

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
234	136	7	370	447
235	136	28	390	473
236	136	49	410	493
237	137	10	423	*
238	137	31	436	508
239	*	50	442	509
240	138	13	438	517
241	*	*	433	521
242	138	55	*	*
243	139	16	429	527
244	139	37	427	528
245	139	58	430	528
246	140	19	429	533
247	140	40	425	534
248	141	1	422	530
249	141	22	417	527
250	141	43	418	525
251	*	1	419	527
252	142	25	417	525
253	142	46	415	523
254	*	4	414	523
255	143	27	413	521
256	143	48	415	517
257	*	*	415	515
258	144	30	*	*
259	144	51	414	513
260	145	12	412	514
261	*	30	414	517
262	*	51	415	518
263	145	14	471	499
264	*	32		465
265	*	52		432
266	147	15	391	403
267	*	*	375	381
268	*	53	361	360
269	*	14	349	345
270	148	37	337	333
271	*	*	332	325
272	149	18	328	320
273	149	38	321	319
274	*	*	301	325
275	150	21	305	354
276	*	39	322	394
277	151	3	342	432
278	151	24	358	459
279	151	45	372	473
280	*	4	377	*
281	*	*	384	486
282	152	48	388	487
283	153	10	395	490

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
284	153	31	395	492
285	153	52	398	491
286	*	*	398	491
287	154	34	396	491
288	154	55	402	494
289	155	16	401	494
290	155	37	403	493
291	*	55	401	492
292	156	19	400	491
293	156	40	397	492
294	157	1	401	492
295	*	19	400	492
296	157	43	400	492
297	158	4	397	492
298	158	25	396	491
299	158	46	405	491
300	159	3	401	484
301	*	*	399	476
302	*	46	397	464
303	160	10	402	452
304	*	28	406	442
305	160	52	420	456
306	161	13	439	475
307	161	35	448	487
308	161	56	458	493
309	162	17	467	502
310	*	36	477	509
311	*	*	484	515
312	*	19	488	518
313	163	42	*	522
314	164	4	494	523
315	*	23	497	525
316	164	46	498	527
317	165	8	500	529
318	165	29	501	529
319	165	50	500	529
320	166	11	500	527
321	166	33	501	527
322	166	54	500	526
323	167	15	500	527
324	167	37	499	526
325	*	56	499	526
327	168	41	500	525
328	169	2	498	526
329	*	21	499	525
330	169	44	497	526
331	170	6	494	525
332	170	27	491	519
333	*	46	477	518
334	171	9	468	503

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
335	171	31	453	482
336	171	52	*	458
337	172	13	425	438
338	172	34	411	421
339	*	53	398	407
340	173	17	388	396
341	173	38	382	387
342	173	59	373	380
343	174	21	371	380
344	174	43	368	375
345	175	4	358	364
346	175	25	346	351
347	175	46	335	339
348	176	8	324	330
349	176	29	316	321
350	176	50	308	314
351	177	12	302	308
352	177	34	295	303
353	177	55	290	298
354	178	17	284	293

RUN 11, 40 TO 48°C, 11 JULY 1971
Soak Time 4-1/2 Hours

Test Synopsis:

This run is another example (see also run 10) of inflight operation at high temperature (48°C at takeoff) and high gross weight (42,000 pounds at takeoff) combined with high power operation. In addition, this run presents an example of overheat of the second stage hydraulic system (see 4-12 through 4-16, C/N 270 through 287) which occurs when the system is pressurized (APP running) and the rotors are not turning. During hover operations (particularly downwind) the usual high oil temperatures occur; and, for this gross weight, high engine T_5 temperature also occur.

The first line of data (C/N 8) presents the typical high aircraft temperature which occur during the soak. The highest temperatures occur at areas most exposed to solar radiation, such as cockpit windshield (4-5 through 4-8) and pilots head levels (3-13 and 3-17).

Pertinent information.

Both engines have -13 fuel control and EAPS.

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.

4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.

5-15 - Accessory gearbox oil temperature.

6-13 - Engine No. 1 inlet lip surface temperature (12 o'clock position).

6-26 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at the front frame.

7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage case temperature (3 o'clock position).

7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position).

7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position).

7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position).

8-08 - Engine No. 2 fuel control case temperature.

8-28 - Engine No. 2 T_5 harness temperature (9 o'clock position).

Test parameters not connected or not presented.

2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressures (not presented).

3-05 through 3-12 - Heater output temperatures (not presented).

6-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperatures (not connected).

Event Sheet:

CTR	Event
8	Maximum temperatures recorded during soak

33	Temperatures after opening ramp, personnel door and left window
54	APP running (data presented are immediately after start)
79-85	Engine starters - check operation
87	Engine No. 2 - start
90	Engine No. 1 - start
92	Rotor brake - off
98	APP - off
104	EAPS - closed
107	Taxi
114	Takeoff, hover upwind (42,000-pound gross weight)
121	Engine No. 2 nose gearbox oil overheat caution light indication
132	Engine T_5 high (both engines)
144-148	Engine No. 1 topping power check (235-ft PA; hover)
148-151	Engine No. 2 topping power check (235-ft PA; hover)
152	Main gearbox chip caution light indication
153	Land
157	Main gearbox chip caution light out
161	Takeoff, hover upwind
166-172	Engine No. 2 power topping check
190-200	Sideward flight
205-207	Rearward flight causes high T_5 on engines
209-212	Sideward flight
220-226	Hover upwind
227-229	360° hover turn
230	Hover downwind; high T_5 on engines
232	Ramp closed
237-247	Engine oil hot, both engines
248	Touchdown
255	Liftoff, hover
260	Land
263	Ramp door opened
264	Taxi, APP start
267	Stop
269	Engines - shutdown
270	Rotor brake - ON; second stage hydraulic system starts to overheat
273	EAPS - open
277-282	Motor engines for cooling
282	Engine No. 2 nose gearbox overheat caution light did not go off (defective plugstat)
282-287	Second stage hydraulic system overheat
287	End test

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
8	*	*	44	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32	25	4	48	*	*	*	*	33	*	*	*	43
54	30	17	49	*	*	*	*	54	*	*	*	56
55	30	38	49	*	*	*	*	57	*	*	*	55
56	30	59	49	*	*	*	*	52	*	*	*	54
57	31	21	49	*	*	*	*	50	*	*	*	55
58	31	42	49	*	*	*	*	53	*	*	*	54
59	32	3	50	*	*	*	*	53	*	*	*	58
60	32	24	50	*	*	*	*	54	*	*	*	54
61	32	45	50	*	*	*	*	54	*	*	*	55
62	33	7	50	*	*	*	*	57	*	*	*	55
63	33	28	50	*	*	*	*	55	*	*	*	55
64	33	49	50	*	*	*	*	57	*	*	*	56
65	34	10	50	*	*	*	*	54	*	*	*	55
66	34	31	50	*	*	*	*	53	*	*	*	55
67	34	52	50	*	*	*	*	50	*	*	*	56
68	35	14	50	*	*	*	*	50	*	*	*	54
69	35	35	50	*	*	*	*	52	*	*	*	55
70	35	56	50	*	*	*	*	54	*	*	*	54
71	36	17	50	*	*	*	*	53	*	*	*	55
72	36	38	50	*	*	*	*	52	*	*	*	55
73	37	0	50	*	*	*	*	52	*	*	*	54
74	37	21	50	*	*	*	*	53	*	*	*	56
75	37	42	50	*	*	*	*	53	*	*	*	56
76	38	3	50	*	*	*	*	53	*	*	*	55
77	38	24	50	*	*	*	*	53	*	*	*	54
78	38	46	51	*	*	*	*	*	*	*	*	56
79	39	7	50	*	*	*	*	52	*	*	*	53
80	39	28	50	*	*	*	*	54	13	18	*	55
81	39	49	50	*	*	*	*	52	30	50	*	56
82	40	11	51	*	*	*	*	52	13	*	*	64
83	40	32	51	*	*	*	*	50	*	*	*	64
84	40	53	51	27	*	*	*	54	*	*	*	61
85	41	14	51	20	*	*	*	58	*	*	*	63
86	41	36	51	*	*	*	*	64	*	*	*	66
87	41	57	51	*	*	*	*	64	*	23	*	64
88	42	18	51	*	*	*	*	62	41	177	*	131
89	42	39	51	*	*	*	*	63	59	273	*	457
90	43	0	51	*	*	*	*	64	68	289	*	529
91	43	22	50	31	138	*	*	88	70	289	*	522
92	43	43	50	57	262	*	*	462	68	287	*	527
93	44	4	51	68	301	10	11	551	68	285	20	539
94	44	25	51	69	306	5	43	553	69	287	7	543
95	44	46	51	69	303	4	49	559	71	292	6	556
96	45	8	51	69	303	3	51	563	70	287	6	561

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
97	45	29	52	80	522	26	55	594	85	455	18	591
98	45	50	52	85	593	14	102	507	86	598	15	514
99	46	11	52	86	596	16	103	501	86	616	18	503
100	46	32	52	87	653	12	104	517	84	561	22	503
101	46	53	52	86	598	16	104	494	86	562	15	510
102	47	15	52	85	586	16	103	488	86	589	16	503
103	47	36	52	86	625	16	*	498	86	559	14	504
104	47	57	52	86	584	16	103	489	87	586	15	504
105	48	18	52	86	584	16	*	484	86	586	15	503
106	48	39	51	85	575	15	104	482	86	586	15	499
107	49	0	50	86	584	16	*	486	87	586	16	505
108	49	21	52	87	614	18	105	494	88	658	22	513
109	49	39	52	88	570	15	104	481	86	596	16	502
110	50	4	52	86	573	15	*	479	87	591	16	500
111	50	25	52	91	568	15	*	474	86	589	16	494
112	50	46	52	85	598	18	106	476	87	625	21	498
113	51	7	52	86	570	15	*	477	86	593	15	497
114	51	28	52	96	681	27	104	491	88	718	31	513
115	51	49	51	97	1380	80	*	668	96	1318	81	671
116	52	10	51	97	1380	80	103	678	96	1311	80	681
117	52	32	51	97	1394	81	103	683	96	1323	80	680
118	52	53	51	97	1385	80	*	682	96	1311	80	680
119	53	14	51	*	1396	82	105	683	97	1355	83	696
120	53	35	51	97	1399	81	105	683	97	1344	82	686
121	53	56	51	96	1367	81	102	674	96	1327	83	676
122	54	18	50	96	1334	80	99	669	96	1297	83	682
123	54	39	50	96	1334	81	99	667	96	1291	82	675
124	55	1	50	96	1311	80	96	667	96	1261	80	669
125	55	22	50	92	1291	78	94	660	95	1249	81	664
126	55	44	49	96	1330	83	93	662	95	1291	86	665
127	56	6	50	96	1362	81	99	675	*	1344	85	684
128	56	27	50	97	1369	81	*	677	96	1311	82	676
129	56	49	50	97	1367	82	100	674	96	1318	83	680
130	57	10	50	98	1445	89	*	687	98	1410	94	691
131	57	32	50	98	1447	88	99	693	97	1408	90	696
132	57	53	50	99	1523	95	98	714	98	1463	97	712
133	58	15	50	98	1521	96	*	714	97	1461	98	709
134	58	36	50	98	1500	94	98	708	97	1431	94	709
135	58	56	50	98	1509	94	98	706	75	1445	95	704
136	59	20	50	99	1514	95	98	705	98	1449	96	710
137	59	41	50	98	1482	89	99	706	97	1415	91	704
138	60	3	50	99	1523	97	*	714	102	1461	97	709
139	60	24	50	99	1514	94	99	711	97	1452	96	710
140	60	46	50	99	1564	96	100	713	97	1482	94	712
141	61	7	51	98	1558	94	*	718	99	1509	97	719
142	61	28	51	98	1555	94	104	716	99	1523	99	717
143	61	49	*	99	1576	95	103	718	97	1482	95	715
144	62	10	51	*	1587	97	102	719	98	1509	97	717
145	62	31	51	99	1585	96	103	721	99	1532	99	717
146	62	53	51	99	1587	97	102	718	98	1521	98	719

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
147	63	14	51	98	1578	96	102	719	98	1509	97	716
148	63	[illegible]	51	98	1541	93	103	710	98	1546	100	722
149	63	55	50	98	1512	90	102	704	98	1548	101	722
150	64	18	50	97	1465	88	*	696	99	1544	102	722
151	64	39	50	97	1459	89	102	699	98	1544	102	725
152	65	0	51	96	1256	65	106	659	97	1288	70	684
153	65	21	50	86	550	15	100	477	88	529	12	492
154	65	43	50	85	552	15	101	468	85	536	13	475
155	66	4	50	85	561	15	100	468	85	540	13	483
156	66	25	50	85	552	15	100	465	86	540	13	469
157	66	46	50	85	552	15	100	465	85	540	13	474
158	67	8	50	85	554	16	102	465	91	540	12	474
159	67	29	50	86	589	18	*	468	86	591	17	482
160	67	50	50	85	577	16	103	468	85	556	13	478
161	68	11	50	87	655	23	102	481	87	628	19	488
162	68	33	50	94	1173	63	102	625	99	1544	101	705
163	68	54	50	95	1311	77	103	656	98	1576	102	732
164	69	15	50	99	1406	83	*	675	97	1479	93	722
165	69	36	50	96	1341	77	104	667	98	1539	98	725
166	69	57	49	96	1219	70	*	634	97	1551	102	730
167	70	18	49	94	1247	70	101	641	99	1537	100	732
168	70	40	49	95	1249	70	102	643	98	1541	100	727
169	71	1	50	95	1249	71	100	644	98	1541	101	725
170	71	22	50	95	1258	72	101	646	98	1544	100	729
171	71	44	50	94	1205	68	*	632	97	1518	98	719
172	72	5	50	94	1210	70	101	633	98	1528	102	722
173	72	26	50	98	1429	86	100	677	96	1350	85	684
174	72	47	49	99	1429	87	*	687	97	1380	89	685
175	73	9	50	97	1429	86	100	688	97	1367	88	686
176	73	30	50	98	1477	90	100	700	97	1373	85	702
177	73	51	50	97	1403	85	100	683	98	1346	85	680
178	74	9	50	*	1475	90	100	691	99	1422	91	691
179	74	34	50	98	1468	90	100	693	97	1415	92	694
180	74	55	50	*	1459	88	100	690	98	1413	91	692
181	75	16	50	97	1461	90	*	687	96	1417	92	695
182	75	38	50	97	1454	87	100	693	97	1410	88	694
183	75	59	50	97	1459	88	100	691	97	1413	91	700
184	76	20	*	*	1413	85	*	687	96	1353	86	681
185	76	42	50	96	1394	82	100	680	95	1325	82	682
186	77	3	50	98	1403	80	101	680	96	1353	83	685
187	77	24	50	99	1433	87	*	684	97	1371	88	685
188	77	46	50	98	1500	92	100	699	98	1452	95	699
189	78	7	50	97	1470	97	100	693	97	1445	100	694
190	78	28	50	98	1518	94	100	699	99	1472	97	710
191	78	49	49	97	1438	87	102	680	96	1385	88	685
192	79	11	51	97	1406	84	101	678	96	1348	85	682
193	79	32	51	98	1447	89	102	685	102	1392	89	687
194	79	53	50	98	1454	86	104	691	97	1413	88	697
195	80	14	50	98	1482	88	104	696	75	1422	88	697
196	80	35	51	97	1413	82	104	694	99	1360	83	689

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
197	80	56	51	97	1403	80	104	683	94	1355	83	686
198	81	17	51	97	1447	82	105	698	97	1348	76	687
199	81	38	51	95	1238	66	106	649	95	1182	63	647
200	81	59	50	94	1249	76	105	641	95	1189	72	641
201	82	20	50	96	1327	79	99	663	96	1268	79	660
202	82	42	50	96	1314	79	99	663	97	1268	79	662
203	83	3	51	97	1406	86	98	691	97	1373	90	690
204	83	25	51	95	1291	78	99	665	98	1295	84	677
205	83	46	50	95	1281	73	99	653	95	1265	75	664
206	84	8	51	97	1422	87	*	699	97	1311	83	707
207	84	29	51	98	1440	87	98	716	98	1429	92	726
208	84	51	51	96	1284	76	*	667	96	1321	86	686
209	85	12	50	*	1261	78	94	652	94	1215	79	651
210	85	34	50	96	1339	86	94	667	95	1277	87	661
211	85	56	50	96	1357	84	94	677	95	1311	86	677
212	86	18	51	96	1334	85	94	665	96	1309	90	675
213	86	40	51	97	1399	89	94	690	96	1348	92	685
214	87	2	51	97	1413	87	98	693	97	1399	93	690
215	87	23	50	97	1350	80	99	687	96	1302	80	681
216	87	45	51	96	1291	78	100	656	96	1228	77	685
217	88	6	52	96	1383	84	99	678	95	1284	80	666
218	88	28	52	96	1369	83	100	679	96	1323	85	669
219	88	49	51	96	1371	85	98	679	96	1332	88	676
220	89	11	51	97	1394	86	98	680	96	1344	87	681
221	89	32	51	98	1367	83	99	677	96	1314	83	672
222	89	54	50	97	1406	88	98	688	96	1346	88	679
223	90	15	50	96	1408	87	99	682	96	1341	86	682
224	90	37	50	97	1380	84	100	678	96	1316	83	675
225	90	58	50	97	1376	83	99	684	96	1314	83	675
226	91	20	50	96	1380	85	*	684	96	1318	86	675
227	91	41	50	98	1376	84	99	679	96	1318	84	672
228	92	3	50	99	1449	88	98	713	98	1390	89	704
229	92	24	50	98	1350	82	100	680	96	1304	83	672
230	92	46	51	97	1502	92	98	722	98	1406	92	721
231	93	7	51	98	1408	86	100	695	98	1314	82	694
232	93	28	51	96	1364	83	100	675	97	1337	85	687
233	93	50	51	97	1357	81	*	682	97	1362	86	698
234	94	11	52	99	1452	88	100	705	97	1355	85	696
235	94	33	52	98	1413	85	99	709	97	1410	90	711
236	94	54	52	98	1456	87	100	718	99	1357	83	701
237	95	15	53	99	1459	88	100	724	98	1380	88	701
238	95	37	53	97	1403	84	100	704	98	1415	92	710
239	95	58	53	99	1449	88	100	701	98	1465	93	715
240	96	19	53	98	1445	87	*	705	98	1461	95	716
241	96	41	53	98	1454	88	100	709	98	1465	95	720
242	97	2	54	99	1459	88	100	711	99	1461	94	722
243	97	24	54	99	1477	91	99	726	99	1459	95	729
244	97	45	54	98	1463	88	100	720	99	1452	93	727
245	98	6	54	99	1459	89	*	716	99	1440	93	722
246	98	28	54	98	1461	90	1!	716	98	1442	92	719

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
247	98	49	54	98	1440	85	100	714	99	1452	93	719
248	99	1[illegible]	53	96	1307	75	102	674	97	1364	85	691
249	99	32	53	86	570	15	*	510	87	575	15	535
250	99	53	53	86	561	15	102	474	86	573	14	495
251	100	14	53	86	566	15	103	467	86	575	15	485
252	100	35	53	87	563	15	103	467	86	579	14	488
253	100	53	52	96	1258	75	*	605	96	1297	81	626
254	101	18	52	97	1392	82	101	672	97	1371	85	676
255	101	39	50	99	1508	92	100	696	98	1498	98	718
256	102	1	49	99	1585	101	99	725	98	1544	103	729
257	102	22	50	99	1587	102	99	730	98	1544	105	729
258	102	44	50	100	1553	95	100	716	99	1532	100	722
259	103	5	49	94	1150	62	102	632	95	1157	63	655
260	103	26	50	92	1060	53	*	602	94	1067	56	623
261	103	47	51	86	573	16	102	478	87	556	13	497
262	104	9	50	86	602	18	103	477	87	612	17	493
263	104	30	50	87	600	18	103	472	91	598	17	488
264	104	51	50	87	575	15	103	466	86	556	13	477
265	105	12	50	86	573	15	*	473	86	582	14	479
266	105	33	50	86	561	14	102	477	86	570	13	477
267	105	55	51	86	566	14	103	479	86	566	13	485
268	106	16	51	86	559	14	102	474	86	566	13	479
269	106	37	50	96	556	14	103	471	85	515	1	473
270	106	59	50	36	18	1	36	443	35	62	0	428
271	107	20	50	11	*	*	*	316	12	*	*	302
272	107	42	51	*	*	*	*	259	*	*	*	248
273	108	3	51	*	*	*	*	245	*	*	*	233
274	108	24	51	*	*	*	*	249	*	*	*	235
275	108	45	51	*	*	*	*	262	*	*	*	243
276	109	6	51	*	*	*	*	269	*	*	*	255
277	109	28	51	28	*	*	*	256	*	*	*	265
278	109	49	51	23	*	*	*	191	*	*	*	272
279	110	10	50	*	*	*	*	161	*	*	*	278
280	110	31	50	*	*	*	*	151	*	*	*	283
281	110	53	51	*	*	*	*	150	27	41	*	263
282	111	14	50	*	*	*	*	155	21	23	*	189
283	111	35	50	*	*	*	*	164	*	*	*	157
284	111	56	50	*	*	*	*	177	*	*	*	149
285	112	18	50	*	*	*	*	182	*	*	*	147
286	112	39	50	*	*	*	*	188	*	*	*	154
287	113	0	50	*	*	*	*	195	*	*	*	161

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32	25	4	*	*	*	3	2	1	3	4	6	4
54	30	17	*	*	*	9	3	6	8	43	8	8
55	30	38	*	*	*	9	2	6	8	47	8	5
56	30	59	*	*	*	9	2	6	11	44	6	7
57	31	21	*	*	*	6	3	6	8	42	7	9
58	31	42	*	*	*	7	3	6	9	43	6	6
59	32	3	*	*	*	10	2	5	9	43	6	5
60	32	24	*	*	*	9	3	6	8	40	6	8
61	32	45	*	*	*	9	2	6	9	44	6	8
62	33	7	*	*	*	7	3	6	8	43	5	8
63	33	28	*	*	*	9	2	6	11	42	9	8
64	33	49	*	*	*	8	3	7	11	44	6	10
65	34	10	*	*	*	10	3	6	13	46	7	9
66	34	31	*	*	*	11	3	7	11	43	6	8
67	34	52	*	*	*	10	3	8	11	45	9	11
68	35	14	*	*	*	9	3	6	11	47	8	9
69	35	35	*	*	*	12	4	7	13	47	6	10
70	35	56	*	*	*	11	4	7	12	48	11	10
71	36	17	*	*	*	10	4	7	12	46	9	8
72	36	38	*	*	*	10	4	6	12	48	9	8
73	37	0	*	*	*	10	4	7	13	46	10	8
74	37	21	*	*	*	10	4	7	12	45	9	10
75	37	42	*	*	*	12	4	6	13	49	9	9
76	38	3	*	*	*	9	4	7	11	47	11	12
77	38	24	*	*	*	12	4	7	12	47	9	9
78	38	46	*	*	*	13	4	7	11	48	11	11
79	39	7	*	*	*	11	4	7	11	44	9	10
80	39	28	*	*	*	11	4	7	12	45	9	11
81	39	49	*	*	*	11	4	7	12	43	10	11
82	40	11	*	*	*	10	3	7	13	45	11	9
83	40	32	*	*	*	10	4	7	13	47	10	9
84	40	53	*	*	*	19	10	4	11	44	12	11
85	41	14	*	*	*	12	6	3	11	45	7	10
86	41	36	*	*	*	7	4	3	14	45	11	11
87	41	57	*	*	*	7	5	5	11	43	10	9
88	42	18	*	*	22	11	5	8	14	45	10	6
89	42	39	*	*	22	6	4	7	11	44	9	9
90	43	0	*	*	22	9	4	7	13	45	12	10
91	43	22	*	20	22	24	10	8	11	42	10	13
92	43	43	*	21	22	37	14	20	11	40	9	22
93	44	4	13	21	22	49	19	24	12	43	9	32
94	44	25	43	21	22	46	19	21	41	41	38	31
95	44	46	51	21	22	46	[illegible]	20	49	41	49	31
96	45	8	51	21	22	45	1[illegible]	24	51	39	52	32

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
97	45	29	58	38	39	64	22	27	71	43	63	84
98	45	5[illegible]	103	80	84	58	24	24	78	42	84	76
99	46	11	104	89	91	59	21	26	75	37	80	83
100	46	32	104	73	93	54	24	26	78	36	82	47
101	46	53	104	80	84	57	20	28	76	41	84	75
102	47	15	104	82	83	57	21	28	71	36	82	78
103	47	36	*	82	83	58	21	26	73	39	84	78
104	47	57	104	80	83	55	22	28	68	38	80	77
105	48	18	103	79	83	53	21	26	68	43	79	78
106	48	39	103	80	83	55	24	25	68	40	80	77
107	49	0	105	80	83	57	22	26	68	40	80	76
108	49	21	104	80	83	56	22	28	64	38	77	79
109	49	39	104	80	83	57	21	24	71	41	81	77
110	50	4	104	80	83	53	21	26	69	38	79	76
111	50	25	104	80	83	55	22	27	65	38	79	77
112	50	46	104	79	83	56	24	28	64	37	80	91
113	51	7	*	80	83	57	21	26	68	41	70	78
114	51	28	104	80	83	59	23	27	69	38	81	104
115	51	49	102	82	84	66	30	32	68	42	82	149
116	52	10	103	82	83	67	24	27	68	40	84	148
117	52	32	103	82	84	69	25	30	66	40	82	146
118	52	53	103	84	85	66	27	26	67	37	80	148
119	53	14	*	89	88	64	23	31	71	35	80	144
120	53	35	*	87	87	64	24	31	59	37	81	143
121	53	56	98	76	79	67	23	30	66	36	88	146
122	54	18	*	75	78	67	23	31	63	34	79	145
123	54	39	*	75	78	66	25	31	68	36	79	143
124	55	1	97	68	78	61	21	30	66	34	75	141
125	55	22	94	65	67	62	23	28	55	34	74	136
126	55	44	94	65	67	61	27	32	55	34	72	141
127	56	6	100	74	78	66	24	32	66	37	79	143
128	56	27	100	76	77	66	24	33	61	41	81	145
129	56	49	100	76	76	67	24	29	60	34	77	146
130	57	10	99	75	77	68	26	31	69	34	78	151
131	57	32	100	75	77	64	23	28	64	38	78	146
132	57	53	99	76	77	64	25	30	63	36	76	155
133	58	15	99	76	78	66	26	31	63	38	79	156
134	58	36	99	76	78	64	23	28	62	36	78	153
135	58	58	99	75	77	64	24	31	63	36	77	154
136	59	20	99	76	77	67	26	27	59	36	77	156
137	59	41	100	75	77	64	25	30	66	36	80	153
138	60	3	100	76	78	64	27	30	65	34	78	155
139	60	24	100	75	78	64	25	28	64	41	78	153
140	60	46	100	82	84	67	30	27	71	42	84	158
141	61	7	102	83	86	72	25	27	65	40	84	159
142	61	28	105	84	86	67	26	32	66	40	84	159
143	61	49	104	84	86	70	27	32	65	39	81	159
144	62	10	103	85	86	67	26	29	66	37	82	162
145	62	31	103	84	86	67	27	29	68	38	81	159
146	62	53	103	85	86	67	27	31	65	36	83	158

1-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
147	63	14	103	85	86	70	27	32	72	35	81	159
148	63	35	103	82	88	67	26	31	69	38	82	157
149	63	56	102	79	88	67	26	27	61	35	84	153
150	64	18	101	77	89	69	23	31	65	41	82	156
151	64	39	101	77	89	67	24	27	69	38	83	152
152	65	0	106	87	89	57	21	28	61	38	88	120
153	65	21	100	74	76	55	20	28	66	36	83	80
154	65	43	102	74	76	54	25	28	68	33	82	78
155	66	4	101	74	75	52	22	28	68	39	82	80
156	66	25	*	74	76	53	21	26	71	38	82	79
157	66	46	101	74	76	54	21	28	64	39	79	76
158	67	8	102	74	76	55	20	28	68	40	82	76
159	67	29	103	80	82	55	22	25	64	41	82	78
160	67	50	*	80	82	52	21	25	66	35	80	78
161	68	11	103	80	82	55	23	30	65	36	81	98
162	68	33	*	80	91	65	26	31	70	38	82	134
163	68	54	102	81	91	69	23	28	63	38	83	140
164	69	15	104	84	91	63	22	28	61	37	82	146
165	69	36	105	81	91	62	24	30	67	37	81	138
166	69	57	102	76	83	63	24	30	68	36	83	140
167	70	18	102	76	83	64	22	30	68	40	81	137
168	70	40	101	76	83	66	23	29	71	41	84	137
169	71	1	101	76	83	62	25	32	70	44	82	138
170	71	22	102	76	83	65	23	32	68	39	83	133
171	71	44	102	76	83	64	26	32	66	36	81	132
172	72	5	102	76	83	65	26	32	72	37	84	134
173	72	26	100	80	80	67	23	32	77	40	83	149
174	72	47	101	79	81	66	28	30	66	40	82	150
175	73	9	102	79	81	67	27	30	64	38	83	147
176	73	30	101	80	82	67	27	32	63	38	82	150
177	73	51	101	*	82	67	26	30	68	41	81	152
178	74	9	*	79	81	68	27	32	66	37	82	153
179	74	34	102	80	81	67	26	32	60	41	83	158
180	74	55	101	80	82	68	25	31	68	33	80	151
181	75	16	100	79	82	67	26	32	64	34	82	152
182	75	38	102	80	82	68	26	27	68	37	82	152
183	75	59	101	80	82	69	26	29	67	39	82	158
184	76	20	101	80	82	66	25	31	63	41	85	149
185	76	42	102	80	82	66	27	31	71	35	83	149
186	77	3	102	80	82	67	25	31	68	41	83	153
187	77	24	101	79	83	69	27	31	71	36	82	149
188	77	46	100	79	83	72	26	31	58	36	80	155
189	78	7	100	80	83	67	27	31	69	39	82	156
190	78	28	102	79	83	69	27	31	64	41	81	153
191	78	49	102	79	82	66	25	27	67	38	82	155
192	79	11	101	79	82	68	25	27	63	38	82	148
193	79	32	102	82	85	67	25	31	67	36	82	155
194	79	53	105	89	87	65	26	29	65	38	80	150
195	80	14	104	88	87	66	25	30	64	37	81	156
196	80	35	105	88	88	67	[illegible]	29	66	34	77	134

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
197	80	50	*	89	87	63	30	32	55	33	82	142
198	81	17	106	88	87	61	24	27	66	34	78	137
199	81	33	106	88	87	55	22	26	61	31	77	128
200	81	59	105	86	87	65	23	28	63	37	81	143
201	82	20	100	74	77	65	24	30	68	37	78	141
202	82	42	100	74	77	61	24	32	66	34	79	143
203	83	3	99	74	77	64	23	28	66	37	78	147
204	83	25	100	75	78	64	26	30	67	38	79	143
205	83	46	100	75	78	63	28	31	63	34	79	138
206	84	8	99	74	79	65	26	30	66	37	78	153
207	84	29	100	75	80	66	24	28	67	37	77	151
208	84	51	100	75	76	62	25	30	68	38	79	143
209	85	12	95	65	67	61	24	28	60	32	74	136
210	85	34	94	65	68	66	24	30	65	34	75	145
211	85	56	94	65	66	63	23	24	65	30	74	136
212	86	18	94	66	67	66	29	27	66	32	74	146
213	86	40	94	65	67	63	25	26	68	32	74	145
214	87	2	99	77	79	66	27	34	64	34	78	146
215	87	23	100	77	78	62	26	30	66	39	81	145
216	87	45	*	76	78	64	27	31	63	39	79	143
217	88	6	100	77	78	63	25	30	69	35	81	145
218	88	28	99	76	80	65	27	30	68	36	88	143
219	88	49	100	76	78	67	23	30	71	37	80	143
220	89	11	100	77	78	64	27	31	71	38	80	144
221	89	32	100	76	77	67	25	32	68	37	81	145
222	89	54	100	76	77	65	26	27	66	37	78	147
223	90	15	100	76	77	64	25	24	63	37	79	145
224	90	37	100	77	78	66	25	28	64	36	78	149
225	90	58	100	76	77	67	26	32	63	37	80	147
226	91	20	100	77	78	65	26	27	65	35	79	149
227	91	41	100	77	77	64	25	28	64	32	80	147
228	92	3	99	77	78	67	26	28	71	32	81	152
229	92	24	*	77	77	66	26	30	64	36	78	144
230	92	46	100	79	82	67	28	31	67	39	80	152
231	93	7	100	79	79	64	25	29	66	36	82	146
232	93	28	100	78	81	65	25	27	71	36	81	145
233	93	50	100	78	81	69	26	32	66	37	80	140
234	94	11	100	79	81	67	27	30	69	36	80	151
235	94	33	100	80	81	69	28	32	70	39	82	150
236	94	54	100	80	80	70	28	32	66	37	84	150
237	95	15	101	80	82	68	27	30	66	36	84	152
238	95	37	100	80	83	66	24	32	68	39	84	148
239	95	58	100	80	84	66	28	31	66	36	82	150
240	96	19	101	80	83	70	29	30	64	37	83	149
241	96	41	100	80	84	67	28	32	67	36	82	150
242	97	2	100	81	84	66	25	28	66	36	80	150
243	97	24	100	80	84	67	26	28	63	40	81	151
244	97	45	*	80	84	64	28	31	64	41	80	151
245	98	6	100	80	84	67	26	34	69	39	81	149
246	98	28	100	80	83	69	26	32	71	40	83	150

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
247	98	49	101	80	83	57	24	30	63	36	82	149
248	99	10	103	80	83	69	25	30	71	40	83	142
249	99	32	103	80	83	53	20	26	67	43	83	78
250	99	53	103	80	83	55	20	28	65	39	84	79
251	100	14	104	81	83	54	20	27	66	39	83	80
252	100	35	104	81	83	53	22	27	66	41	83	79
253	100	53	102	80	82	67	27	29	66	36	81	143
254	101	18	101	80	82	68	23	31	68	40	84	146
255	101	39	102	80	82	64	25	32	66	37	79	157
256	102	1	100	81	84	65	24	30	66	39	78	159
257	102	22	100	82	84	69	28	31	68	34	78	161
258	102	44	100	80	83	67	25	30	60	40	82	158
259	103	5	103	81	83	63	27	30	68	39	83	130
260	103	26	103	80	83	63	22	27	63	40	84	122
261	103	47	103	81	82	56	20	28	64	37	84	81
262	104	9	104	81	82	55	24	30	66	41	84	86
263	104	30	104	81	82	57	22	30	71	37	84	84
264	104	51	103	80	82	54	23	29	68	34	84	81
265	105	12	103	80	82	54	21	26	67	37	82	79
266	105	33	103	80	82	56	21	27	66	38	83	78
267	105	55	103	80	82	53	22	28	69	40	83	78
268	106	16	104	80	82	55	22	27	69	36	84	78
269	106	37	103	23	22	49	19	23	64	41	79	38
270	106	59	58	*	*	12	8	9	26	38	42	8
271	107	20	*	*	*	6	4	10	11	40	7	6
272	107	42	*	*	*	6	4	10	8	41	8	8
273	108	3	*	*	*	6	4	12	11	42	10	7
274	108	24	*	*	*	9	4	14	12	41	12	8
275	108	45	*	*	*	9	3	15	14	41	10	10
276	109	6	*	*	*	11	3	16	13	40	8	9
277	109	28	*	*	*	14	8	19	13	40	9	10
278	109	49	*	*	*	18	7	22	13	39	11	10
279	110	10	*	*	*	7	5	27	12	42	11	10
280	110	31	*	*	*	8	5	30	14	41	12	9
281	110	53	*	*	*	7	5	30	13	41	10	10
282	111	14	*	*	*	10	3	30	14	39	9	11
283	111	35	*	*	*	12	4	30	14	41	10	9
284	111	56	*	*	*	12	3	32	13	39	9	9
285	112	18	*	*	*	11	4	32	14	40	12	10
286	112	39	*	*	*	11	4	33	14	41	12	10
287	113	0	7	*	*	14	3	34	14	40	12	9

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	1-92 TIME MIN.	1-93 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
8	*	*	*
32	25	4	1
54	30	17	5
55	30	38	6
56	30	59	5
57	31	21	5
58	31	42	5
59	32	3	5
60	32	24	6
61	32	45	6
62	33	7	6
63	33	28	5
64	33	49	6
65	34	10	7
66	34	31	7
67	34	52	6
68	35	14	6
69	35	35	6
70	35	56	7
71	36	17	6
72	36	38	6
73	37	0	7
74	37	21	7
75	37	42	7
76	38	3	7
77	38	24	6
78	38	46	7
79	39	7	7
80	39	28	6
81	39	49	6
82	40	11	6
83	40	32	7
84	40	53	2
85	41	14	2
86	41	36	2
87	41	57	4
88	42	18	8
89	42	39	6
90	43	0	7
91	43	22	10
92	43	43	17
93	44	4	20
94	44	25	20
95	44	46	21
96	45	8	21

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
97	45	29	28
98	45	50	28
99	46	11	25
100	46	32	23
101	46	53	25
102	47	15	28
103	47	36	25
104	47	57	27
105	48	18	25
106	48	39	26
107	49	0	26
108	49	21	25
109	49	39	27
110	50	4	25
111	50	25	25
112	50	46	28
113	51	7	27
114	51	28	30
115	51	49	30
116	52	10	30
117	52	32	31
118	52	53	29
119	53	14	29
120	53	35	30
121	53	56	30
122	54	18	30
123	54	39	30
124	55	1	28
125	55	22	30
126	55	44	27
127	56	6	29
128	56	27	29
129	56	49	30
130	57	10	30
131	57	32	30
132	57	53	30
133	58	15	29
134	58	36	30
135	58	53	30
136	59	20	30
137	59	41	30
138	60	3	27
139	60	24	30
140	60	46	30
141	61	7	30
142	61	28	30
143	61	49	30
144	62	10	31
145	62	31	30
146	62	53	29

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
147	63	14	30
148	63	35	29
149	63	56	30
150	64	18	30
151	64	39	30
152	65	0	28
153	65	21	28
154	65	43	25
155	66	4	28
156	66	25	30
157	66	46	26
158	67	8	27
159	67	29	25
160	67	50	28
161	68	11	27
162	68	33	30
163	68	54	30
164	69	15	29
165	69	36	28
166	69	57	29
167	70	18	29
168	70	40	30
169	71	1	31
170	71	22	29
171	71	44	29
172	72	5	30
173	72	26	30
174	72	47	31
175	73	9	30
176	73	30	29
177	73	51	30
178	74	9	30
179	74	34	29
180	74	55	28
181	75	16	30
182	75	38	29
183	75	59	30
184	76	20	29
185	76	42	29
186	77	3	30
187	77	24	29
188	77	46	30
189	78	7	30
190	78	28	30
191	78	49	29
192	79	11	30
193	79	32	30
194	79	53	27
195	80	14	30
196	80	35	28

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
197	80	56	28
198	81	17	27
199	81	38	28
200	81	59	28
201	82	20	29
202	82	42	29
203	83	3	29
204	83	25	29
205	83	46	28
206	84	8	30
207	84	29	30
208	84	51	30
209	85	12	28
210	85	34	29
211	85	56	29
212	86	18	28
213	86	40	30
214	87	2	29
215	87	23	28
216	87	45	29
217	88	6	29
218	88	28	28
219	88	49	28
220	89	11	28
221	89	32	29
222	89	54	28
223	90	15	29
224	90	37	28
225	90	58	30
226	91	20	29
227	91	41	30
228	92	3	30
229	92	24	29
230	92	46	30
231	93	7	29
232	93	28	30
233	93	50	30
234	94	11	30
235	94	33	29
236	94	54	31
237	95	15	31
238	95	37	30
239	95	58	29
240	96	19	31
241	96	41	30
242	97	2	31
243	97	24	30
244	97	45	30
245	98	6	30
246	98	28	31

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
247	98	43	30
248	99	10	30
249	99	32	24
250	99	53	25
251	100	14	30
252	100	35	28
253	100	53	31
254	101	18	30
255	101	39	30
256	102	1	30
257	102	22	29
258	102	44	30
259	103	5	29
260	103	26	30
261	103	47	28
262	104	9	28
263	104	30	27
264	104	51	28
265	105	12	27
266	105	33	27
267	105	55	30
268	106	16	27
269	106	37	24
270	106	59	10
271	107	20	8
272	107	42	10
273	108	3	12
274	108	24	12
275	108	45	14
276	109	6	15
277	109	28	18
278	109	49	22
279	110	10	27
280	110	31	30
281	110	53	29
282	111	14	29
283	111	35	30
284	111	56	31
285	112	18	32
286	112	39	33
287	113	0	33

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32	25	7	2	*	*	*	*	69	30	80	36	2
54	30	20	2	181	175	27	3240	3141	80	72	56	11
55	30	41	2	115	170	20	3085	3141	74	90	58	18
56	31	2	3	171	100	27	3210	3086	82	70	68	12
57	31	23	2	146	105	32	3080	3116	80	66	68	11
58	31	44	2	115	115	25	3145	3131	84	72	48	13
59	32	6	2	151	125	22	3105	3086	90	88	64	13
60	32	27	2	151	120	25	3105	3150	90	88	74	14
61	32	48	2	151	120	32	3080	3116	80	74	62	13
62	33	9	2	135	145	21	3145	3106	86	80	64	14
63	33	30	3	135	155	33	3085	3116	84	84	64	14
64	33	51	2	151	160	33	3165	3106	100	96	72	15
65	34	13	3	171	170	32	3080	3131	94	92	76	16
66	34	34	3	181	140	40	3115	3131	116	86	76	15
67	34	55	3	115	155	27	3130	3106	102	88	66	14
68	35	16	3	166	200	22	3105	3131	92	96	76	14
69	35	37	2	171	180	41	3120	3131	94	1114	1019	13
70	35	59	2	166	150	27	3200	3131	104	1110	1025	13
71	36	20	4	171	155	33	3140	3071	1109	1108	84	15
72	36	41	3	201	155	30	3165	3131	1097	1096	80	15
73	37	2	3	196	180	22	3200	3086	1095	1098	60	14
74	37	23	2	211	170	27	3160	3101	1095	1098	60	15
75	37	45	3	201	200	24	3080	3101	1095	1096	84	16
76	38	6	3	196	135	21	3200	3136	1097	1094	86	15
77	38	27	3	171	165	32	3105	3136	1093	1088	84	15
78	38	48	2	196	200	41	3115	3131	1091	1094	74	15
79	39	9	3	201	165	27	3170	3096	1105	1088	74	15
80	39	31	3	161	170	36	3075	3121	1091	1092	84	20
81	39	52	3	161	165	23	3105	3131	1097	1090	82	12
82	40	13	3	206	165	40	3080	3141	1099	1088	80	16
83	40	34	3	191	165	40	3140	3066	1097	1092	84	13
84	40	56	2	191	200	33	3200	3096	1089	1104	80	11
85	41	17	3	196	200	32	3105	3106	1083	1078	82	16
86	41	38	3	166	165	40	3160	3086	1081	1090	72	14
87	41	59	3	191	170	40	3140	3111	1087	1078	66	18
88	42	21	3	211	160	27	3180	3081	1097	1108	74	13
89	42	42	3	171	165	40	3140	3106	1083	1080	76	15
90	43	3	3	176	160	41	3160	3096	1085	1078	72	14
91	43	24	3	191	160	32	3200	3091	1087	1078	80	18
92	43	45	3	201	170	27	3180	3076	1085	1096	82	12
93	44	7	27	2940	2961	21	3200	3096	1093	1092	72	15
94	44	28	23	3096	3112	41	3115	3136	1083	1073	66	15
95	44	49	32	3126	220	32	30[illegible]	3101	1097	1073	80	15
96	45	10	32	3056	2991	32	312[illegible]	203	96	1090	92	13

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
97	45	31	38	3116	3132	22	3110	3081	1081	1069	66	13
98	45	53	32	3222	3122	22	3110	3066	1073	1073	70	13
99	46	14	32	3081	3052	22	3055	3031	1043	1039	30	14
100	46	35	33	3066	3082	21	3045	3081	1053	1065	56	13
101	46	56	32	3081	3107	44	3120	3121	1063	1053	60	14
102	47	17	41	3141	3087	40	3125	3081	1067	1067	80	15
103	47	38	34	3086	3112	32	3105	3081	1065	1065	64	12
104	47	59	38	3066	3112	40	3120	3081	1079	1063	52	14
105	48	21	32	3066	3087	22	3070	3051	1063	1057	70	13
106	48	42	34	3066	3092	25	3110	3071	1067	1067	64	13
107	49	3	31	3081	3072	22	3020	3091	1061	1059	56	14
108	49	24	1	2980	3012	19	3055	3081	1049	1067	56	11
109	49	45	40	3141	3077	21	3200	3071	1053	1049	58	14
110	50	6	26	3000	3077	40	3120	3081	1061	1057	80	14
111	50	27	34	3026	3062	32	3100	3081	1067	1065	62	14
112	50	48	32	3081	3032	40	3120	3056	1065	1071	50	14
113	51	10	30	3066	3077	21	3145	3101	1081	1057	50	14
114	51	31	32	3066	3082	32	3095	3036	1069	1088	76	13
115	51	52	17	3116	3087	40	3125	3006	1089	1082	88	15
116	52	13	29	3081	3077	26	3150	3096	1097	1088	74	12
117	52	34	21	3086	3117	26	3160	3096	1097	1069	74	13
118	52	55	26	3081	3087	41	3110	3081	1077	1069	82	14
119	53	16	32	3051	3072	44	3060	3046	1043	1055	46	12
120	53	38	49	3141	3022	27	3060	3046	1081	1069	64	13
121	53	59	34	3086	3057	32	3105	3096	1075	1069	72	13
122	54	20	21	3141	3057	22	3075	3091	1067	1071	68	14
123	54	42	25	3116	3087	36	3095	3056	1075	1073	76	12
124	55	3	26	3121	3052	29	3025	3051	1063	1061	56	12
125	55	25	40	3080	3017	21	3005	3031	1051	1055	36	11
126	55	47	38	3026	3027	29	3000	3006	1053	1067	48	12
127	56	9	34	3111	3052	32	3125	3086	1069	1067	70	11
128	56	30	26	3081	3072	41	3110	3081	1073	1069	58	13
129	56	52	32	3141	3037	33	3065	3046	1075	1065	68	13
130	57	13	34	3066	3057	33	3100	3066	1065	1053	64	11
131	57	35	30	3031	3042	16	2985	3046	1075	1067	50	11
132	57	56	36	3066	3062	40	3095	3061	1063	1053	64	11
133	58	18	21	3121	3052	41	3080	3041	1067	1067	62	13
134	58	39	32	3066	3057	41	3065	3046	1067	1073	62	12
135	59	1	32	3066	3062	21	3100	3036	1073	1067	60	15
136	59	22	36	3066	3006	32	3055	3051	1065	1071	54	12
137	59	44	26	3076	3067	27	3025	3131	1073	1071	58	13
138	60	5	32	3026	3037	22	3060	3056	1069	1067	62	11
139	60	27	33	3026	3062	32	3065	3021	1071	1069	62	14
140	60	48	21	3227	3112	32	3105	3096	1083	1084	76	13
141	61	9	21	3227	3092	23	3065	3111	1083	1090	84	12
142	61	30	32	3116	3112	27	3160	3086	1101	1092	72	12
143	61	52	26	3151	3067	21	3200	3081	1089	1078	80	15
144	62	13	40	3141	3077	25	3160	3091	1085	1073	76	15
145	62	34	20	3141	3062	32	3200	3101	1077	1076	64	11
146	62	55	41	3141	3057	33	3095	3086	1081	1078	62	14

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
147	63	16	25	3081	3102	40	3120	3086	1071	1078	76	14
148	63	38	41	3101	3057	44	3160	3086	1069	1069	76	12
149	63	59	40	3121	3087	26	3105	3096	1083	1084	70	15
150	64	20	29	3141	3027	30	3105	3101	1077	1094	88	11
151	64	41	24	3066	3092	36	3170	3126	1097	1069	72	11
152	64	59	35	2890	3032	29	3095	3081	1081	1088	60	13
153	65	24	35	3081	3112	36	3065	3131	1085	1088	80	14
154	65	45	37	3081	3112	27	3150	3106	1081	1078	80	13
155	66	6	37	3026	3092	27	3160	3111	1081	1073	76	13
156	66	28	27	3081	3112	40	3080	3081	1081	1071	76	16
157	66	49	31	3222	3077	34	3065	3091	1083	1088	70	14
158	67	10	32	3081	3112	24	3120	3121	1093	1086	78	14
159	67	32	31	3081	3092	26	3065	3131	1079	1073	84	14
160	67	53	27	3001	3062	24	3060	3071	1071	1069	48	11
161	68	14	31	3066	3077	27	3160	3091	1079	1078	68	20
162	68	35	48	3051	3107	23	3160	3081	1075	1088	80	14
163	68	56	21	3066	3077	20	3125	3066	1085	1069	76	12
164	69	18	40	3066	3042	21	3200	3071	1063	1067	64	15
165	69	39	26	3141	3067	25	3060	3046	1081	1071	68	12
166	70	0	24	3051	3052	32	3160	3096	1067	1084	68	15
167	70	21	32	3116	3092	31	3125	3121	1081	1088	76	14
168	70	42	24	3081	3057	24	3100	3086	1075	1078	80	14
169	71	4	34	3026	3087	14	3090	3096	1069	1086	54	15
170	71	25	32	3116	3092	44	3080	3096	1081	1088	84	14
171	71	46	25	3091	3107	32	3105	3121	1085	1061	84	14
172	72	7	27	3081	3122	27	3170	3101	1085	1088	70	11
173	72	29	21	3066	3112	22	3125	3091	1081	1084	78	11
174	72	50	32	3066	3097	25	3130	3096	1085	1082	60	15
175	73	11	32	3066	3082	32	3155	3131	1089	1090	78	13
176	73	33	41	3141	3102	41	3065	3096	1085	1084	78	13
177	73	54	32	3116	3112	32	3065	3101	1081	1088	66	12
178	74	15	21	3066	3062	41	3125	3096	1079	1071	60	15
179	74	36	20	3116	3112	21	3100	3131	1083	1088	72	16
180	74	58	32	3116	3047	44	3130	3116	1099	1090	76	14
181	75	19	37	3026	3042	25	3150	3121	1085	1069	92	11
182	75	40	49	2945	3107	40	3140	3081	1093	1084	66	12
183	76	2	25	3081	3127	34	3105	3101	1083	1096	68	13
184	76	23	32	3076	3112	27	3150	3111	1089	1067	66	18
185	76	44	29	3066	3022	17	3110	3101	1081	1094	90	18
186	77	6	27	3081	3057	40	3200	3091	1081	1080	84	14
187	77	27	27	3081	3132	32	3140	3116	1101	1073	70	14
188	77	48	25	3141	3077	44	3160	3126	1091	1073	62	14
189	78	9	25	3081	3112	34	3085	3116	1071	1084	72	11
190	78	31	27	3000	3052	32	3085	3016	1073	1076	66	11
191	78	52	24	3081	3077	21	3115	3076	1085	1094	80	13
192	79	13	41	3141	3077	20	3160	3131	1085	1088	76	11
193	79	35	20	3076	3082	40	3120	3086	1075	1069	62	14
194	79	56	29	3041	3032	21	3200	3036	1069	1065	60	11
195	80	17	30	3141	2996	26	3085	3036	1073	1059	66	12
196	80	38	24	3222	*	22	29*	2996	1045	1029	24	11

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
197	80	59	27	2885	3022	32	3025	3031	1061	1067	50	11
198	81	20	48	3015	3017	25	3060	3021	1041	1037	44	14
199	81	41	41	3066	3032	34	3025	2981	1047	1051	40	12
200	82	2	34	3041	2961	21	3110	3131	1063	1071	58	14
201	82	23	25	3081	3062	44	3065	3081	1071	1069	54	12
202	82	44	32	3061	3037	33	3065	3041	1069	1076	44	12
203	83	6	20	3061	3022	19	3160	3056	1077	1071	66	12
204	83	27	21	3141	3017	21	3130	3076	1081	1073	72	14
205	83	49	21	3121	3037	40	3095	3031	1081	1071	58	12
206	84	10	12	3031	2996	32	3100	2902	1073	1071	48	12
207	84	32	32	3015	3072	23	3065	3036	1067	1069	58	15
208	84	53	21	3121	3052	40	3120	3066	1071	1071	68	15
209	85	15	28	2980	3012	32	3080	3006	1057	1041	56	11
210	85	37	30	3061	3052	27	3140	3081	1081	1067	58	13
211	35	59	41	3026	3062	40	3050	3041	1065	1071	56	13
212	86	21	33	3061	3037	48	3050	2996	1073	1067	56	11
213	86	43	25	3051	3037	25	3050	3031	1065	1065	56	13
214	87	5	33	3020	3062	24	3145	3046	1065	1069	64	13
215	87	26	21	3051	3057	40	3075	3091	1071	1069	76	12
216	87	47	33	3066	3092	22	3065	3101	1087	1079	70	12
217	88	9	27	3066	3112	21	3110	3081	1083	1071	62	13
218	88	30	29	3026	3072	32	3180	3046	1089	1088	62	11
219	88	52	41	2980	3122	23	3060	3220	1081	1088	62	11
220	89	13	21	3041	3072	32	3005	3081	1071	1069	66	13
221	39	35	40	3081	3032	32	3100	3121	1071	1086	68	13
222	89	56	33	3026	3072	40	3080	3061	1079	1061	76	10
223	90	18	27	3066	3082	22	3065	3081	1081	1088	66	12
224	90	39	32	3015	3017	49	3160	3076	1089	1073	68	11
225	91	1	21	3066	3082	27	3105	3091	1081	1076	54	13
226	91	22	27	3081	3082	27	3200	3076	1081	1086	68	14
227	91	44	32	3076	3062	40	3070	3091	1071	1067	60	15
228	92	5	40	3020	3017	27	3200	3091	1081	1069	60	12
229	92	27	32	3026	3062	41	3080	3101	1077	1076	62	14
230	92	48	24	3041	3037	22	3105	2991	1081	1071	60	15
231	93	10	28	3091	3107	32	3065	3016	1083	1037	72	12
232	93	31	32	3066	3042	32	3065	3091	1089	1067	66	13
233	93	52	21	3141	3067	21	3120	3076	1083	1076	64	13
234	94	14	32	3076	3062	32	3300	3076	1083	1061	80	11
235	94	35	20	3141	3077	25	3245	3086	1081	1073	88	10
236	94	57	21	3066	3072	21	3065	3111	1097	1084	80	11
237	95	18	32	3066	3082	40	3120	3071	1081	1082	74	15
238	95	39	21	3066	3102	25	3015	3180	1069	1100	66	14
239	96	1	24	3031	3152	30	3100	3086	1079	1092	80	10
240	96	22	25	3081	3077	44	3080	3096	1083	1088	80	15
241	96	43	36	3066	3092	32	3065	3091	1089	1084	76	11
242	97	5	12	3000	3077	41	3160	3111	1097	1076	68	15
243	97	26	49	3046	3077	25	3160	3101	1095	1082	82	13
244	97	48	32	2980	3037	17	3240	3101	1075	1084	84	15
245	98	9	36	3081	3037	34	3075	3081	1083	1080	80	12
246	98	30	32	3051	3052	24	3010	3121	1077	1073	62	16

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
247	98	52	40	3141	3102	23	3095	3096	1083	1082	78	15
248	99	13	24	3051	3107	44	3080	3131	1079	1092	76	13
249	99	34	24	3081	3107	26	3080	3101	1079	1076	80	12
250	99	55	21	3066	3072	28	3110	3121	1089	1076	70	16
251	100	17	29	3222	3077	21	3055	3091	1081	1088	70	14
252	100	38	48	3141	3077	40	3165	3111	1087	1086	80	14
253	100	59	41	3046	3112	32	3105	3086	1091	1088	66	13
254	101	20	40	3141	3102	40	3140	3086	1085	1088	80	11
255	101	42	40	3141	3112	26	3100	3106	1085	1088	80	11
256	*	*	21	3121	3057	40	3080	3091	1075	1069	50	11
257	102	25	27	3066	3027	36	3075	3091	1081	1067	64	14
258	102	46	22	3015	3082	20	3125	3081	1081	1073	78	13
259	103	8	48	3141	3107	32	3105	3101	1083	1084	78	12
260	103	29	32	3081	3087	48	3110	3220	1087	1090	84	14
261	103	50	21	3222	3092	41	3200	3111	1085	1086	80	12
262	104	11	25	3081	3152	33	3095	3081	1075	1071	74	13
263	104	32	41	3081	3077	21	3095	3096	1083	1092	80	12
264	104	53	19	3066	3117	21	3200	3076	1083	1071	80	12
265	105	15	24	3051	3107	22	3125	3081	1083	1069	76	18
266	105	36	23	3086	3077	32	3200	3091	1081	1084	76	11
267	105	57	24	3141	3117	25	3130	3111	1091	1088	80	13
268	106	18	30	3141	3067	27	3080	3111	1101	1096	70	11
269	106	39	34	3000	3012	17	3105	3036	1037	1031	20	6
270	107	2	14	2930	3012	40	3140	3046	1069	1057	64	11
271	107	23	2	105	155	36	3075	3056	1081	1069	64	11
272	107	44	1	115	140	32	3060	3086	1067	1059	64	12
273	108	5	2	151	180	32	3150	3121	1097	1071	80	11
274	108	26	3	151	180	40	3125	3111	100	92	68	13
275	108	48	3	161	180	41	3095	3141	100	86	76	14
276	109	9	2	135	170	32	3150	3111	100	84	72	12
277	109	30	1	161	165	41	3105	3116	100	80	78	13
278	109	50	2	151	190	26	3130	3096	102	85	84	13
279	110	13	2	161	205	40	3115	3126	100	86	80	11
280	110	34	2	125	180	24	3160	3091	100	84	68	15
281	110	55	1	105	160	22	3105	3091	98	80	68	12
282	111	17	2	156	195	21	3095	3081	100	84	70	12
283	111	38	2	161	195	33	3125	3106	100	74	88	13
284	111	59	2	146	*	44	3160	3096	104	82	78	14
285	112	20	2	166	210	35	3160	3101	100	88	84	12
286	112	41	2	166	205	40	3125	3086	100	96	72	13
287	113	3	4	191	210	44	3160	3061	102	82	88	11

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
8	*	*	*	*	*	*
32	25	7	101	28	40	6
54	30	28	2964	62	1474	20
55	30	41	3100	60	1480	21
56	31	2	3080	60	1470	20
57	31	23	3055	60	1480	18
58	31	44	3181	62	1480	18
59	32	6	3095	52	1486	19
60	32	27	3131	76	1480	20
61	32	48	3065	68	1474	21
62	33	9	3110	60	1480	21
63	33	30	3125	68	1486	22
64	33	51	3110	66	1490	23
65	34	13	3166	78	1490	24
66	34	34	3120	80	1488	21
67	34	55	3141	80	1496	20
68	35	16	3131	82	1496	24
69	35	37	3115	80	1502	23
70	35	53	3171	86	1482	24
71	36	20	3232	74	1498	24
72	36	41	3136	70	1490	24
73	37	2	3110	62	1494	25
74	37	23	3181	80	1500	24
75	37	45	3146	82	1504	24
76	38	6	*	*	*	25
77	38	27	3191	80	1482	24
78	38	48	3141	80	1502	26
79	39	9	3151	80	1504	22
80	39	31	3035	74	1492	30
81	39	52	3070	82	1500	28
82	40	13	3151	80	1504	26
83	40	34	3060	82	1508	30
84	40	56	3030	82	1500	29
85	41	17	3131	78	1496	24
86	41	38	3171	82	1486	23
87	41	59	3080	94	1498	28
88	42	21	3035	80	1520	30
89	42	42	3141	78	1488	23
90	43	3	3115	70	1486	19
91	43	24	3100	78	1516	33
92	43	45	3151	74	1494	22
93	44	7	3125	1547	1500	22
94	44	28	3141	1570	1486	24
95	44	49	3131	106	1494	24
96	45	10	3171	1555	144	23

2-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
97	45	31	3105	1553	1502	24
98	45	53	3085	1545	1488	24
99	46	14	3035	1529	1466	18
100	46	35	3131	1533	1472	18
101	46	56	3131	1537	1484	23
102	47	17	3100	1543	1490	22
103	47	38	3151	1549	1500	21
104	47	59	3000	1539	1478	20
105	48	21	3075	1541	1486	15
106	48	42	3105	1537	1500	24
107	49	3	3131	1549	1498	24
108	49	24	3075	1529	1488	23
109	49	45	3131	1535	1488	24
110	50	6	3035	1545	1498	21
111	50	27	3095	1543	1490	24
112	50	48	3131	1541	1488	21
113	51	10	3070	1523	1486	22
114	51	31	3136	1541	1486	25
115	51	52	3161	1561	1504	24
116	52	13	3110	1559	1508	12
117	52	34	3151	1545	1504	20
118	52	55	3141	1557	1500	24
119	53	16	3090	1531	1474	12
120	53	38	3090	1535	1504	12
121	53	59	3045	1545	1490	13
122	54	20	3095	1557	1482	17
123	54	42	3085	1545	1488	13
124	55	3	3065	1527	1480	19
125	55	25	3075	1515	1480	11
126	55	47	3035	1541	1470	15
127	56	9	3100	1535	1488	14
128	56	30	3120	1545	1498	17
129	56	52	3070	1549	1486	16
130	57	13	3120	1527	1482	15
131	57	35	3050	1537	1496	17
132	57	56	3045	1535	1488	16
133	58	18	3100	1537	1486	15
134	58	39	3105	1543	1482	13
135	59	1	3090	1543	1480	16
136	59	22	3120	1543	1470	12
137	59	44	3090	1549	1482	18
138	60	5	3055	1521	1474	24
139	60	27	3075	1539	1488	18
140	60	48	3120	1553	1516	13
141	61	9	3131	1561	1506	19
142	61	30	3161	1559	1494	12
143	61	52	3095	1557	1498	19
144	62	13	3141	1561	1504	14
145	62	34	3095	1549	1500	14
146	62	55	3131	1549	1500	16

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
147	63	15	3131	1551	1504	18
148	63	38	3095	1543	1494	13
149	63	59	3105	1545	1498	21
150	64	20	3131	1553	1492	19
151	64	41	3055	1559	1496	10
152	64	59	2727	1553	1502	22
153	65	24	3085	1561	1502	24
154	65	45	3080	1549	1500	22
155	66	6	3100	1553	1494	23
156	66	28	3141	1559	1504	26
157	66	49	3131	1547	1500	24
158	67	10	3095	1549	1500	21
159	67	32	3080	1553	1508	21
160	67	53	3070	1535	1492	22
161	68	14	3151	1553	1500	26
162	68	35	3105	1557	1506	19
163	68	56	3110	1561	1488	19
164	69	18	3131	1531	1500	21
165	69	39	3090	1539	1486	20
166	70	0	3110	1533	1480	14
167	70	21	3120	1553	1500	19
168	70	42	3065	1563	1498	21
169	71	4	3131	1539	1486	23
170	71	25	3131	1539	1516	13
171	71	46	3131	1543	1504	24
172	72	7	3120	1555	1500	15
173	72	29	3085	1547	1502	16
174	72	50	3080	1549	1508	27
175	73	11	3110	1535	1502	13
176	73	33	3105	1559	1486	24
177	73	54	3110	1557	1494	21
178	74	15	3095	1553	1488	24
179	74	36	3136	1565	1500	26
180	74	59	3060	1547	1510	16
181	75	19	2979	1549	1514	26
182	75	40	3120	1561	1508	21
183	76	2	3035	1531	1502	19
184	76	23	3080	1541	1482	16
185	76	44	2999	1574	1520	30
186	77	6	3151	1547	1504	14
187	77	27	3090	1539	1496	19
188	77	48	3085	1561	1500	18
189	78	9	3181	1553	1508	14
190	78	31	3110	1553	1502	15
191	78	52	3131	1539	1508	8
192	79	13	3131	1553	1500	12
193	79	35	3110	1549	1490	13
194	79	56	3060	1539	1474	12
195	80	17	3080	1541	1508	13
196	80	38	3035	*	1444	2

2-01 CREEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1ST ACE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
197	80	59	3100	1545	1488	13
198	81	20	3045	1509	1466	12
199	81	41	3035	1527	1454	13
200	82	2	3090	1535	1482	10
201	82	23	3090	1543	1502	18
202	82	44	3045	1539	1482	15
203	83	6	3110	1547	1486	15
204	83	27	3120	1557	1490	16
205	83	49	3060	1537	1488	18
206	84	10	3050	1533	1496	15
207	84	32	3070	1553	1454	15
208	84	53	3090	1537	1486	23
209	85	15	3080	1519	1466	18
210	85	37	3070	1533	1482	21
211	85	59	3050	1535	1484	15
212	86	21	3100	1533	1474	18
213	86	43	3065	1537	1472	12
214	87	5	3080	1539	1486	13
215	87	26	3095	1539	1502	19
216	87	47	3171	1557	1504	12
217	88	9	3095	1537	1490	12
218	88	30	3095	1547	*	21
219	88	52	3085	1557	1498	12
220	89	13	3095	1545	1494	11
221	89	35	3131	1547	1496	13
222	89	56	2959	1553	1500	25
223	90	18	3024	1551	1486	15
224	90	39	3085	1553	1502	21
225	91	1	3136	1537	1488	12
226	91	22	3125	1551	1500	17
227	91	44	3095	1545	1490	18
228	92	5	3050	1537	1484	19
229	92	27	3070	1551	1504	18
230	92	48	3131	1541	1490	21
231	93	10	3120	1547	1504	22
232	93	31	3080	1553	1504	15
233	93	52	3080	1533	1482	20
234	94	14	3055	1549	1492	22
235	94	35	3085	1549	1494	24
236	94	57	3085	1539	1512	24
237	95	18	3141	1539	1508	18
238	95	39	3100	1545	1504	21
239	96	1	3060	1533	1516	24
240	96	22	3065	1553	1490	21
241	96	43	3146	1535	1500	22
242	97	5	3131	1547	1498	21
243	97	26	3095	1541	1502	18
244	97	48	3151	1553	1500	21
245	98	9	3131	1545	1508	23
246	98	30	3131	1553	1508	20

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
247	98	52	3125	1557	1494	18
248	99	13	3141	1547	1508	21
249	99	34	3105	1549	1500	21
250	99	55	3156	1553	1502	24
251	100	17	3141	1549	1508	24
252	100	38	3151	1553	1500	26
253	100	59	3131	1547	1514	24
254	101	20	3131	1574	1502	24
255	101	42	3115	1553	1494	21
256	*	*	3090	1551	1502	18
257	102	25	3035	1541	1502	18
258	102	46	3125	1553	1504	19
259	103	8	3141	1533	1466	21
260	103	29	3119	1553	1502	19
261	103	50	3115	1539	1504	27
262	104	11	3110	1545	1490	30
263	104	32	3120	1557	1508	24
264	104	53	3141	1559	1510	27
265	105	15	3131	1555	1498	22
266	105	36	3100	1553	1504	24
267	105	57	3100	1559	1504	24
268	106	18	3125	1547	1502	23
269	106	39	2964	1493	1446	15
270	107	2	3100	1537	1492	20
271	107	23	3070	68	1492	21
272	107	44	3110	84	1496	21
273	108	5	3156	92	1506	24
274	108	26	3151	100	1506	24
275	108	48	3095	88	1500	23
276	109	9	3030	96	1494	32
277	109	30	3080	86	1500	31
278	109	52	3181	96	1506	24
279	110	13	3131	92	1520	25
280	110	34	3136	84	1506	24
281	110	55	3045	96	1504	31
282	111	17	3181	88	1500	26
283	111	38	3151	9[illegible]	1502	25
284	111	59	3131	84	1506	24
285	112	20	3156	84	1504	23
286	112	41	3090	84	1508	24
287	113	3	3136	100	1498	23

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET COCKPIT L.S.1 DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET COCKPIT R.S.1 DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
8	*	*	59	58	56	55	61	63	63	61	70	55
32	25	3	51	56	53	53	50	56	54	49	55	52
54	30	22	52	48	45	45	44	48	45	44	46	46
55	30	43	52	47	45	45	44	48	45	44	46	46
56	31	5	52	47	44	45	45	48	45	43	47	46
57	31	26	52	47	45	45	44	48	45	44	46	46
58	31	47	53	47	45	45	45	48	45	44	46	46
59	32	8	53	47	45	45	45	48	45	43	47	46
60	32	29	54	47	45	45	46	48	44	44	47	46
61	32	51	54	48	45	46	46	48	45	43	47	46
62	33	12	54	47	45	45	46	48	44	43	47	46
63	33	33	55	47	45	45	46	48	45	44	47	46
64	33	54	55	47	45	45	45	48	45	44	46	46
65	34	15	54	46	45	45	44	47	45	44	47	46
66	34	36	55	47	45	45	44	48	45	43	47	45
67	34	58	55	46	45	45	45	47	44	42	47	45
68	35	19	55	46	45	45	45	47	44	43	47	45
69	35	40	55	47	45	45	45	48	44	43	47	46
70	36	1	56	47	45	45	45	48	45	44	48	46
71	*	20	56	46	45	45	44	48	45	44	48	46
72	36	44	55	47	45	45	44	47	45	44	48	45
73	37	5	56	46	44	44	44	47	44	43	47	45
74	37	26	56	46	44	44	44	47	44	43	47	45
75	37	47	56	46	44	45	44	47	44	44	46	45
76	38	8	57	47	44	44	43	47	44	44	46	45
77	38	30	57	46	44	45	44	47	44	44	47	45
78	38	51	57	47	44	44	44	47	45	44	47	45
79	39	12	58	46	44	44	43	47	44	44	47	45
80	39	33	58	46	44	45	44	47	45	45	47	45
81	39	55	58	46	44	45	45	48	45	45	47	45
82	40	16	58	47	44	45	45	47	46	45	47	45
83	40	37	59	46	44	45	45	48	46	45	48	46
84	40	58	59	46	44	44	44	46	45	44	46	45
85	41	20	59	47	44	44	45	46	44	44	46	45
86	41	41	59	46	44	45	45	47	44	44	46	45
87	42	2	59	46	44	44	44	48	44	44	46	45
88	42	23	59	46	44	45	44	48	44	43	48	45
89	42	44	59	45	44	44	43	46	44	44	45	45
90	43	6	59	46	44	44	43	46	44	44	45	45
91	43	27	60	46	44	44	43	46	44	44	45	44
92	43	48	59	46	44	44	44	46	44	44	45	45
93	44	9	59	47	44	44	44	46	45	44	45	45
94	44	30	60	46	44	44	45	46	45	45	46	46
95	44	52	61	46	44	45	[illegible]	47	46	45	47	46
96	45	13	61	47	44	45	45	48	46	46	48	48

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
97	45	34	62	47	45	45	50	49	46	45	48	48
98	45	21	59	49	48	48	48	46	46	47	48	46
99	46	16	56	52	51	51	49	47	48	48	48	46
100	46	38	54	55	53	53	49	48	47	48	48	44
101	46	59	52	56	55	54	48	47	48	48	*	44
102	47	20	50	57	56	55	48	46	46	48	48	45
103	47	41	49	58	57	56	48	46	47	48	48	45
104	48	2	48	58	57	57	48	47	48	48	47	45
105	48	23	48	59	58	57	48	47	46	48	48	45
106	48	44	46	59	58	57	48	46	48	48	47	45
107	49	5	47	59	58	58	48	47	48	48	48	45
108	49	27	47	59	59	58	49	48	48	49	48	46
109	49	48	46	59	58	58	49	48	49	49	48	46
110	50	9	46	59	58	57	49	47	50	51	49	48
111	50	30	45	58	58	57	49	48	49	48	43	48
112	50	51	44	59	57	58	49	48	52	50	49	48
113	51	12	44	56	57	56	46	48	49	48	48	48
114	51	33	43	56	55	55	47	48	48	47	48	47
115	51	54	42	56	54	54	46	48	46	46	48	48
116	52	16	42	54	53	53	46	47	46	46	48	48
117	52	37	42	52	53	52	46	48	47	45	48	48
118	52	58	43	52	52	52	48	48	48	47	48	48
119	53	19	42	52	51	52	48	48	48	47	49	48
120	53	40	42	50	51	50	47	47	46	45	48	47
121	54	1	41	50	50	49	46	47	46	46	47	47
122	54	23	41	49	49	49	45	47	46	46	47	47
123	54	44	41	48	48	49	4[illegible]	46	46	45	46	47
124	55	6	41	48	49	48	46	47	46	45	47	47
125	55	28	39	46	47	46	45	44	45	44	45	45
126	55	50	41	47	48	48	46	46	47	45	46	47
127	56	11	41	47	48	48	46	46	46	45	46	47
128	56	33	41	46	47	47	46	46	46	45	45	46
129	56	54	41	46	47	47	45	46	46	46	45	46
130	57	16	41	46	47	46	45	46	46	45	46	46
131	57	37	41	45	46	45	45	46	46	45	45	45
132	57	59	41	45	46	45	45	45	46	45	45	46
133	58	20	41	44	45	45	45	45	46	44	45	44
134	58	42	41	44	45	44	45	44	45	45	44	45
135	59	3	41	44	45	44	45	45	45	45	45	45
136	59	25	41	44	45	45	45	45	46	45	44	46
137	59	46	41	43	45	44	45	45	46	46	44	45
138	60	8	42	43	44	44	45	45	45	45	45	45
139	60	29	41	43	45	44	45	45	45	44	45	46
140	60	51	42	44	44	44	45	45	46	45	45	46
141	61	12	41	44	44	44	46	45	46	46	44	47
142	61	33	41	43	44	43	45	44	46	45	45	45
143	61	54	41	43	43	44	45	45	46	45	45	46
144	62	15	41	42	43	43	44	44	46	44	45	46
145	62	37	41	43	42	42	45	45	45	44	45	45
146	62	58	41	42	43	42	45	45	45	45	45	46

3-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
147	63	19	42	42	43	42	45	45	46	44	44	45
148	63	40	41	43	42	43	45	45	45	44	45	46
149	64	1	40	41	42	42	45	44	45	45	45	45
150	64	23	41	42	42	42	44	44	45	45	44	45
151	64	44	41	41	42	42	44	44	45	45	*	45
152	65	5	42	42	42	42	45	44	46	44	45	45
153	65	26	42	41	43	42	44	44	45	44	45	44
154	65	48	42	42	42	42	45	44	46	45	44	44
155	66	9	42	42	43	42	44	44	46	44	45	46
156	66	30	42	42	42	42	45	44	46	44	44	44
157	66	52	42	42	43	42	44	44	46	44	44	44
158	67	13	42	42	43	43	44	44	46	44	45	44
159	67	34	42	43	43	42	44	44	46	44	45	44
160	67	55	41	42	43	42	44	44	47	44	44	44
161	68	17	42	42	44	43	44	44	47	45	44	44
162	68	38	42	44	43	44	45	45	46	44	45	45
163	68	59	41	42	43	42	44	44	46	44	44	44
164	69	20	42	42	43	43	44	44	46	45	44	44
165	69	41	41	43	42	42	44	44	46	44	44	44
166	70	2	41	41	42	42	44	43	45	45	43	43
167	70	24	41	42	42	42	43	44	45	44	44	44
168	70	45	41	42	42	42	44	44	45	45	44	44
169	71	6	41	42	42	42	44	43	46	44	44	44
170	71	27	41	42	42	42	44	43	46	44	44	44
171	71	49	41	42	42	42	44	43	45	44	43	44
172	72	10	41	42	42	42	44	43	45	45	43	44
173	72	31	41	42	42	42	44	43	46	44	43	44
174	72	52	41	41	42	42	43	43	46	44	42	43
175	73	14	41	41	42	41	43	44	46	45	44	43
176	73	35	42	42	42	42	44	43	47	45	44	44
177	73	56	42	42	42	42	44	44	47	45	44	44
178	74	18	41	41	42	42	44	44	46	44	43	45
179	74	39	41	42	42	42	43	43	46	44	42	45
180	75	0	41	42	42	42	44	44	46	44	44	44
181	75	22	41	41	42	42	43	43	46	44	43	44
182	75	43	41	41	42	42	*	43	45	44	43	44
183	76	4	41	41	42	42	44	43	46	44	43	44
184	76	26	42	42	42	42	43	43	46	44	43	45
185	76	47	41	41	42	42	43	44	46	45	43	45
186	77	8	42	42	42	42	44	43	47	44	43	45
187	77	29	41	42	42	42	44	44	46	44	43	45
188	77	51	41	42	42	42	44	43	46	44	44	44
189	78	12	41	42	42	42	44	43	46	44	43	45
190	78	33	41	42	42	42	44	44	46	45	43	45
191	78	55	41	42	42	42	44	44	45	46	44	45
192	79	16	41	41	42	42	44	44	47	48	44	45
193	79	37	42	41	42	42	45	44	48	45	44	46
194	79	58	42	42	42	42	45	44	48	44	45	46
195	80	19	42	41	42	42	45	45	47	44	45	45
196	*	38	42	41	43	42	!	44	46	44	44	45

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
197	81	1	42	43	42	42	44	44	46	44	44	45
198	81	22	42	42	42	43	44	44	47	45	44	45
199	81	43	42	43	42	42	45	45	47	46	44	45
200	82	4	41	42	42	43	44	44	46	46	44	44
201	82	26	41	41	42	41	44	44	46	45	44	45
202	82	47	41	42	42	42	45	44	46	44	44	45
203	83	9	41	41	42	42	44	44	46	44	44	45
204	83	30	41	42	41	42	44	45	46	45	44	45
205	83	52	41	41	41	42	44	44	46	45	44	46
206	84	13	44	42	42	42	45	44	48	49	45	46
207	84	35	47	42	44	44	48	45	49	52	45	48
208	84	56	46	43	44	44	48	45	49	49	46	48
209	85	18	42	41	42	42	45	44	46	46	44	45
210	85	40	42	42	44	42	46	44	46	46	45	46
211	86	2	42	42	43	43	46	44	46	45	45	46
212	86	24	41	41	42	42	45	45	46	47	45	47
213	86	46	40	41	42	41	44	44	46	44	45	45
214	87	7	42	42	44	44	47	45	48	46	45	47
215	87	29	42	42	43	43	45	45	47	47	45	46
216	87	50	41	42	42	43	44	45	50	49	45	45
217	88	12	42	42	42	43	45	45	52	48	45	45
218	88	33	41	42	43	42	45	45	49	48	45	45
219	88	54	41	42	42	43	45	44	47	45	45	45
220	89	16	41	42	43	42	45	44	46	45	45	44
221	89	37	41	42	42	42	45	45	46	44	44	44
222	89	59	41	41	42	41	44	44	46	44	44	44
223	90	20	41	41	42	42	44	44	46	44	44	44
224	90	42	41	42	42	42	44	44	46	44	44	45
225	91	3	41	41	42	42	44	44	45	45	44	44
226	91	25	41	41	42	42	44	44	46	44	43	44
227	91	46	41	42	42	42	44	44	46	45	42	44
228	92	8	43	41	42	42	45	44	48	49	44	45
229	92	29	42	41	43	42	46	44	48	46	44	45
230	92	51	45	42	44	43	47	44	50	51	45	46
231	93	12	44	43	43	43	46	45	48	48	44	46
232	93	34	44	42	43	44	45	44	48	46	44	45
233	93	55	44	43	44	44	45	45	47	48	45	46
234	94	16	44	43	44	45	46	45	48	48	45	46
235	94	38	44	44	45	44	45	45	49	49	45	48
236	94	59	45	44	44	44	46	45	50	50	46	48
237	95	21	45	44	44	45	47	45	50	52	46	48
238	95	42	46	44	45	45	46	46	50	51	46	48
239	96	3	46	44	45	46	46	45	51	51	46	48
240	96	25	46	44	45	45	46	46	51	51	47	48
241	96	46	47	44	46	46	47	47	51	52	47	49
242	97	7	47	45	45	46	47	46	51	51	48	49
243	97	29	48	45	46	47	47	47	51	52	47	49
244	97	50	49	45	46	46	47	46	51	51	48	49
245	98	12	49	45	46	47	47	47	51	52	48	49
246	98	33	49	46	47	46	48	47	50	53	48	49

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
247	98	54	49	46	46	46	48	47	51	52	48	49
248	99	16	48	47	46	47	48	48	51	52	49	48
249	99	37	46	47	48	47	48	48	51	53	49	49
250	99	58	45	48	47	47	48	48	51	54	48	49
251	100	19	45	47	47	48	48	47	52	55	48	46
252	100	40	44	48	47	47	48	48	51	55	48	45
253	101	2	43	48	46	47	48	47	51	55	47	45
254	101	23	42	45	46	46	48	46	51	53	47	45
255	101	44	41	45	45	45	46	46	50	52	48	45
256	102	6	41	45	45	44	46	46	50	51	46	45
257	102	27	40	43	44	44	46	46	49	50	48	45
258	102	49	40	44	44	44	47	46	50	50	48	45
259	103	10	41	45	44	44	47	47	49	50	48	47
260	103	31	41	42	44	43	46	46	49	51	48	47
261	103	53	42	44	44	44	47	48	50	52	48	48
262	104	14	42	45	45	44	47	48	50	54	48	48
263	104	35	42	44	44	44	47	48	50	54	49	48
264	104	56	42	44	44	44	46	45	52	53	48	45
265	105	17	42	43	44	44	45	45	52	53	47	46
266	105	38	42	44	44	44	45	45	52	51	46	45
267	106	0	42	44	44	45	45	45	50	48	48	46
268	106	21	42	44	44	44	45	45	49	46	46	44
269	106	42	41	43	44	44	44	44	48	44	45	42
270	107	4	43	45	45	45	45	44	48	46	45	45
271	107	25	44	45	45	45	45	44	46	48	46	46
272	107	47	44	45	45	45	46	45	47	48	46	47
273	108	8	44	45	45	45	45	45	48	48	46	47
274	108	29	45	45	45	45	46	45	47	48	46	48
275	108	50	46	45	45	44	45	45	48	49	46	46
276	109	12	46	45	44	45	45	45	49	51	46	46
277	109	33	47	45	45	45	45	45	51	51	47	46
278	109	54	48	45	45	45	44	45	52	52	46	46
279	110	15	48	45	45	45	44	45	52	53	46	45
280	110	37	49	45	45	45	44	45	52	53	46	46
281	110	58	49	45	45	45	44	45	53	52	46	46
282	111	19	50	45	45	45	43	45	52	53	46	47
283	111	40	51	45	45	45	42	45	52	52	47	48
284	112	2	51	45	45	45	43	45	52	52	48	48
285	112	23	52	45	45	45	42	45	52	52	48	48
286	112	44	52	45	45	45	42	45	53	53	48	48
287	113	5	53	45	45	46	43	45	54	53	48	47

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
8	*	*	52	53	71	62	54	62	55	52	47	57
32	29	9	58	61	52	51	52	59	48	48	48	54
54	30	22	49	49	46	45	46	49	42	42	42	45
55	30	43	50	48	46	45	45	49	42	42	42	46
56	31	5	51	49	46	45	46	49	42	43	42	46
57	31	26	51	49	46	46	46	49	42	42	42	45
58	31	47	51	49	46	46	45	49	43	43	42	45
59	32	8	51	49	45	46	45	49	43	43	43	46
60	32	29	51	49	45	46	45	49	43	43	44	46
61	32	51	51	49	45	46	44	49	43	42	43	46
62	33	12	51	49	45	48	44	49	43	43	44	46
63	33	33	51	49	45	48	45	49	42	42	42	46
64	33	54	50	49	45	47	45	50	42	43	42	46
65	34	15	50	49	46	46	45	49	41	42	41	47
66	34	36	49	50	45	46	44	49	42	42	42	46
67	34	58	50	50	45	46	44	49	42	42	42	47
68	35	19	50	49	45	46	45	49	42	41	42	47
69	35	40	50	50	45	45	45	49	42	42	41	47
70	36	1	50	50	45	45	45	50	42	42	42	47
71	*	20	49	51	45	45	45	49	42	42	42	46
72	36	44	49	49	45	45	45	50	41	41	41	46
73	37	5	49	49	46	45	45	49	41	41	41	47
74	37	26	48	49	45	45	44	49	42	42	42	46
75	37	47	48	49	46	45	45	50	42	42	42	47
76	38	8	48	49	45	45	45	50	42	42	42	46
77	38	30	48	49	45	45	45	50	42	42	42	47
78	38	51	49	50	45	45	46	51	42	42	42	46
79	39	12	48	49	46	45	45	49	41	42	41	46
80	39	33	48	50	45	45	46	50	42	42	42	47
81	39	55	48	50	46	46	46	49	42	42	42	46
82	40	16	49	50	46	*	*	49	42	43	42	46
83	40	37	49	51	46	47	45	50	42	43	42	48
84	40	58	49	49	46	46	44	49	42	43	42	46
85	41	20	49	50	46	46	45	49	42	42	42	46
86	41	41	48	49	45	45	44	49	41	41	42	46
87	42	2	48	55	44	45	44	50	42	42	42	47
88	42	23	48	50	45	45	45	49	42	42	42	48
89	42	44	48	49	45	45	45	49	41	42	42	46
90	43	6	48	50	46	45	44	49	42	42	42	48
91	43	27	48	50	45	45	44	49	42	42	42	47
92	43	48	48	50	46	46	44	49	44	44	43	46
93	44	9	48	49	47	46	45	49	44	44	44	47
94	44	30	48	49	47	47	45	49	45	44	44	47
95	44	52	49	50	49	48	46	49	46	45	44	46
96	45	13	49	49	51	49	46	49	48	46	45	46

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
97	45	34	49	49	51	49	46	49	48	46	45	47
98	45	55	48	49	48	49	48	48	46	46	45	46
99	46	16	48	51	48	50	49	52	46	46	45	49
100	46	38	47	50	49	50	49	50	46	46	45	49
101	46	59	46	49	49	49	49	51	46	46	45	48
102	47	20	47	49	49	49	49	50	45	45	44	47
103	47	41	47	49	49	49	49	51	45	46	45	48
104	48	2	47	49	49	49	49	51	45	46	46	47
105	48	23	47	49	49	49	49	51	46	46	45	48
106	48	44	47	49	48	49	49	51	45	46	45	48
107	49	5	48	49	49	51	49	51	46	46	46	48
108	49	27	49	49	50	50	50	51	46	46	46	48
109	49	48	48	49	50	50	49	50	45	45	45	48
110	50	9	48	49	50	50	49	50	45	44	44	48
111	50	30	48	49	50	49	50	50	44	44	44	48
112	50	51	49	51	50	50	51	51	45	45	44	49
113	51	12	48	49	47	49	51	51	44	45	44	48
114	51	33	47	50	46	48	51	49	44	43	43	46
115	51	54	48	49	48	48	50	49	42	44	42	46
116	52	16	48	51	48	48	50	50	43	44	42	46
117	52	37	48	50	47	48	49	50	43	44	43	46
118	52	58	48	49	46	49	50	51	44	44	44	48
119	53	19	48	49	48	48	49	51	43	44	43	48
120	53	40	48	49	44	47	48	49	42	43	42	46
121	54	1	47	50	44	47	48	49	42	43	42	46
122	54	23	47	48	45	47	48	49	41	42	42	46
123	54	44	47	49	45	47	48	49	42	42	41	46
124	55	6	48	49	45	48	49	49	43	43	42	47
125	55	28	45	48	45	45	46	48	41	41	41	44
126	55	50	46	50	47	48	48	49	42	43	41	46
127	56	11	46	48	46	47	48	51	42	43	42	46
128	56	33	46	49	46	47	48	48	42	42	41	45
129	56	54	47	49	46	46	49	51	42	43	41	46
130	57	16	46	50	45	46	49	50	41	42	41	46
131	57	37	47	49	44	45	48	50	41	42	41	45
132	57	59	46	49	45	46	48	49	41	42	41	45
133	58	20	46	51	45	45	48	49	41	41	41	45
134	58	42	46	49	45	45	48	50	42	41	41	45
135	59	3	46	48	45	45	46	49	41	41	41	45
136	59	25	46	49	45	45	46	49	42	41	41	44
137	59	46	46	51	46	45	48	51	43	43	43	46
138	60	8	46	48	45	45	47	49	42	42	41	44
139	60	29	46	49	45	45	48	49	42	42	42	44
140	60	51	46	49	45	46	47	49	42	42	42	45
141	61	12	46	50	31	46	47	49	42	42	41	44
142	61	33	46	48	46	45	48	49	41	41	42	45
143	61	54	46	49	51	45	48	49	42	41	42	44
144	62	15	46	48	45	45	48	49	41	41	41	44
145	62	37	46	48	45	45	47	49	41	41	41	44
146	62	58	46	48	45	45	46	48	42	41	41	44

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
147	63	19	45	48	45	45	48	49	41	41	41	43
148	63	40	45	48	45	45	47	49	41	41	41	44
149	64	1	45	46	45	44	46	48	41	40	40	43
150	64	23	45	47	44	45	46	48	41	41	41	43
151	64	44	45	48	46	45	46	48	42	41	42	43
152	65	5	45	48	45	45	46	48	41	41	41	43
153	65	26	46	47	46	45	46	48	41	42	42	43
154	65	48	46	47	45	45	47	48	42	42	42	44
155	66	9	46	48	45	46	48	48	42	41	41	44
156	66	30	45	48	49	46	47	48	41	41	41	44
157	66	52	46	47	44	46	48	48	41	41	41	44
158	67	13	46	46	44	45	47	48	42	42	41	44
159	67	34	46	48	44	46	47	48	41	41	41	44
160	67	55	46	48	44	45	47	48	42	42	41	44
161	68	17	46	48	44	45	47	49	42	43	44	44
162	68	38	46	48	45	46	48	49	42	42	42	44
163	68	59	45	48	45	44	47	48	41	41	41	44
164	69	20	45	47	45	44	47	47	42	41	41	42
165	69	41	44	46	44	44	46	46	41	41	41	43
166	70	2	44	47	44	43	46	46	41	41	41	42
167	70	24	44	47	44	44	46	46	42	42	41	43
168	70	45	44	46	44	44	46	46	42	42	*	43
169	71	6	44	46	45	44	46	46	41	42	42	43
170	71	27	44	46	44	44	46	46	41	41	42	43
171	71	49	44	46	44	44	46	46	41	41	41	43
172	72	10	44	46	44	43	46	46	41	41	41	43
173	72	31	44	46	45	43	47	46	41	41	41	43
174	72	52	44	46	44	43	47	46	41	41	41	42
175	73	14	44	47	44	43	46	46	44	45	42	44
176	73	35	44	46	44	44	46	46	44	44	44	44
177	73	56	44	46	45	44	46	46	42	41	42	43
178	74	18	44	46	44	44	45	46	41	41	41	43
179	74	39	44	46	44	43	45	46	41	41	41	43
180	75	0	44	46	44	43	45	46	41	41	41	43
181	75	22	44	46	44	43	45	46	41	41	41	43
182	75	43	44	46	44	43	45	46	41	41	41	43
183	76	4	44	46	44	43	45	46	41	41	42	42
184	76	26	44	47	44	44	45	46	41	41	41	43
185	76	47	44	47	44	43	45	46	42	42	42	43
186	77	8	45	46	44	44	45	46	42	42	42	43
187	77	29	44	47	44	44	45	46	41	41	41	44
188	77	51	44	46	44	43	45	46	41	41	41	43
189	78	12	44	47	44	44	45	46	42	41	41	43
190	78	33	45	46	44	43	46	46	42	42	42	44
191	78	55	44	46	44	44	45	45	42	42	42	43
192	79	16	45	47	44	43	45	45	44	45	42	43
193	79	37	45	48	45	44	45	48	42	42	42	44
194	79	58	45	47	45	44	45	46	41	42	41	43
195	80	19	45	48	45	44	45	46	42	42	42	44
196	*	38	45	49	44	45	45	48	42	41	41	45

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
197	81	1	44	48	44	45	45	46	43	42	41	43
198	81	22	45	48	45	46	45	48	43	42	41	44
199	81	43	45	48	45	46	45	47	43	43	43	45
200	82	4	45	48	45	46	45	47	42	42	42	42
201	82	26	44	48	44	46	44	46	41	42	42	44
202	82	47	45	48	45	45	45	46	41	41	41	44
203	83	9	44	48	44	44	45	46	42	42	41	43
204	83	30	44	50	45	45	45	46	42	42	41	44
205	83	52	45	48	45	45	45	48	42	42	*	45
206	84	13	45	48	45	44	45	47	48	48	46	45
207	84	35	46	48	49	48	47	48	52	51	49	46
208	84	55	45	48	48	46	46	47	44	43	44	44
209	85	18	44	47	46	45	44	45	41	40	41	44
210	85	40	45	48	47	46	45	46	42	42	42	44
211	86	2	45	48	46	45	45	46	41	43	42	44
212	86	24	44	49	46	45	45	47	42	42	41	45
213	86	46	44	48	44	44	44	45	41	41	40	43
214	87	7	46	49	52	45	46	48	44	42	42	46
215	87	29	45	48	48	45	45	46	42	42	42	44
216	87	50	44	48	46	46	45	46	42	43	42	44
217	88	12	45	49	45	45	45	48	42	42	42	45
218	88	33	45	48	45	45	45	47	42	42	41	45
219	88	54	45	48	45	44	44	46	41	42	41	44
220	89	16	45	49	45	44	45	47	42	41	42	44
221	89	37	45	49	44	44	46	46	41	41	41	44
222	89	59	45	49	45	45	45	46	41	42	41	44
223	90	20	45	49	45	44	45	47	41	41	42	44
224	90	42	44	49	44	44	45	46	41	41	41	45
225	91	3	45	48	45	44	45	48	42	42	41	44
226	91	25	45	48	45	44	45	47	41	41	41	44
227	91	46	44	49	44	44	45	46	42	43	42	44
228	92	8	45	48	45	45	45	48	46	45	46	45
229	92	29	45	48	45	45	45	47	42	42	42	45
230	92	51	45	49	46	45	45	46	50	51	49	45
231	93	12	45	48	47	47	46	46	44	43	44	45
232	93	34	45	49	46	46	46	47	44	44	44	45
233	93	55	45	48	46	46	45	48	44	45	43	45
234	94	16	45	48	46	46	45	47	45	45	44	45
235	94	38	45	48	46	47	46	47	46	46	46	45
236	94	59	46	49	46	47	46	46	46	46	45	45
237	95	21	46	48	48	48	45	47	48	48	46	45
238	95	42	45	49	48	48	46	47	46	45	46	45
239	96	3	46	49	46	47	46	46	46	45	45	44
240	96	25	46	48	47	48	46	46	48	47	45	45
241	96	46	46	49	48	48	47	48	48	48	45	46
242	97	7	46	49	48	48	47	47	48	47	46	45
243	97	29	46	48	48	48	46	47	48	48	47	46
244	97	50	47	49	48	48	47	47	48	48	46	45
245	98	12	47	49	49	49	48	47	48	48	47	46
246	98	33	46	49	51	49	[illegible]	49	48	48	47	48

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
24	98	54	47	49	49	49	48	47	48	48	47	46
241	99	15	47	49	48	49	48	49	46	46	46	47
243	99	37	47	50	49	48	48	49	45	45	45	47
250	99	58	47	50	49	48	48	49	45	45	44	47
251	100	19	47	50	49	48	48	49	45	44	45	48
252	100	40	46	50	48	48	47	48	45	45	44	48
253	101	2	46	48	48	46	46	48	44	44	44	46
254	101	23	47	48	48	47	47	47	44	44	43	46
255	101	44	46	49	47	47	46	48	44	44	43	46
256	102	6	46	49	49	47	47	48	45	45	43	47
257	102	27	46	50	50	46	47	48	44	44	43	47
258	102	49	46	49	49	*	*	48	44	43	43	46
259	103	10	46	48	48	47	46	49	45	45	45	47
260	103	31	46	49	48	48	48	48	45	44	44	45
261	103	53	47	49	48	47	47	48	45	44	44	47
262	104	14	46	48	48	48	46	48	44	44	44	46
263	104	35	47	49	*	47	46	49	45	45	44	47
264	104	56	46	48	47	46	46	47	44	44	44	46
265	105	17	45	48	46	46	46	47	43	43	44	46
266	105	38	46	48	45	46	46	47	43	43	43	45
267	106	0	46	48	46	46	46	47	45	44	43	45
268	106	21	46	48	46	45	46	47	43	42	42	45
269	106	42	44	*	*	*	*	*	41	40	39	42
270	107	4	46	48	46	45	46	48	43	42	43	46
271	107	25	46	48	46	45	46	48	44	43	44	46
272	107	47	46	48	46	45	46	49	44	43	43	47
273	108	8	46	48	46	45	45	48	44	43	44	46
274	108	29	46	48	45	45	45	48	44	44	43	46
275	108	50	46	48	44	45	46	48	44	43	43	46
276	109	12	46	49	44	45	46	48	44	43	42	46
277	109	33	46	48	43	44	45	48	44	44	43	46
278	109	54	45	48	42	44	45	47	44	43	43	45
279	110	15	46	48	42	44	45	47	43	43	42	45
280	110	37	46	48	42	44	45	48	44	43	42	46
281	110	58	46	48	42	44	46	48	44	43	43	46
282	111	19	46	49	42	44	45	48	44	43	43	45
283	111	40	46	48	42	43	45	48	44	43	43	46
284	112	2	46	49	42	44	45	47	45	43	44	46
285	112	23	46	49	42	44	45	48	45	43	43	46
286	112	44	46	49	43	43	45	47	44	43	43	46
287	113	5	46	49	42	44	45	48	44	43	43	46

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
8	*	*	57	52	48	58
52	25	9	50	49	49	59
54	31	22	44	43	43	45
55	31	43	44	43	43	45
56	31	5	44	43	42	44
57	31	26	45	43	43	45
58	31	47	44	41	42	45
59	32	8	44	42	42	45
60	32	29	44	42	43	45
61	32	51	44	43	43	45
62	33	12	44	42	42	45
63	33	33	44	42	43	45
64	33	54	44	43	42	45
65	34	15	44	43	42	45
66	34	36	44	42	42	45
67	34	58	44	42	42	44
68	35	19	44	42	42	45
69	35	40	44	43	42	44
70	36	1	44	43	43	45
71	*	20	44	42	42	45
72	36	44	44	42	42	45
73	37	5	43	43	42	45
74	37	26	44	42	42	45
75	37	47	44	42	42	45
76	38	8	44	43	42	45
77	38	30	45	43	43	45
78	38	51	45	43	43	45
79	39	12	45	43	43	45
80	39	33	45	44	43	45
81	39	55	46	44	43	45
82	40	16	45	44	44	45
83	40	37	46	44	44	45
84	40	58	44	44	43	45
85	41	20	44	44	44	45
86	41	41	44	44	44	45
87	42	2	43	43	43	46
88	42	23	44	43	43	45
89	42	44	44	43	43	45
90	43	6	44	43	43	46
91	43	27	43	44	43	46
92	43	48	45	44	43	45
93	44	9	44	44	44	46
94	44	30	45	45	44	46
95	44	52	46	44	45	46
96	45	13	46	45	44	46

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
97		34	46	45	44	45
98	45	1	47	46	45	45
99	45	15	48	46	46	48
100	46	38	48	46	43	46
101	46	59	48	47	49	47
102	47	20	48	46	45	46
103	47	41	48	46	46	47
104	48	2	48	47	45	47
105	48	23	48	47	47	47
106	48	44	47	47	46	48
107	49	5	48	46	46	48
108	49	27	48	47	46	48
109	49	48	50	51	49	48
110	50	9	52	52	51	48
111	50	30	52	52	51	48
112	50	51	50	51	51	51
113	51	12	48	46	48	48
114	51	33	45	46	47	49
115	51	54	45	45	45	48
116	52	16	45	45	44	48
117	52	37	45	45	45	49
118	52	58	46	46	45	51
119	53	19	45	45	45	50
120	53	40	44	45	44	49
121	54	1	45	44	44	48
122	54	23	45	44	44	49
123	54	44	44	44	44	48
124	55	6	45	45	44	49
125	55	28	43	42	42	48
126	55	50	44	44	44	48
127	56	11	44	43	44	48
128	56	33	44	44	43	48
129	56	54	44	44	44	49
130	57	16	44	44	44	49
131	57	37	43	44	44	49
132	57	59	44	44	44	48
133	58	20	43	44	44	49
134	58	42	44	44	44	48
135	59	3	*	*	44	48
136	59	25	44	44	43	48
137	59	46	44	44	44	49
138	60	8	44	45	44	48
139	60	29	44	44	44	48
140	60	51	44	45	44	48
141	61	12	44	44	44	48
142	61	33	44	44	44	48
143	61	54	43	44	43	49
144	62	15	43	44	44	49
145	62	37	44	44	44	49
146	62	58	44	44	44	49

3-24
AREA
AREA
AFT
FLOOR
MASS
DEGC

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
247	98	54	50	48	46	51
248	99	16	50	48	46	51
249	99	37	51	48	47	51
250	99	58	50	48	46	53
251	100	19	50	48	46	52
252	100	40	51	48	46	52
253	101	2	50	46	46	52
254	101	23	49	47	46	51
255	101	44	49	48	46	51
256	102	6	49	48	46	51
257	102	27	49	48	46	51
258	102	49	49	48	47	52
259	103	10	49	48	48	52
260	103	31	49	48	47	52
261	103	53	50	48	48	52
262	104	14	49	47	47	51
263	104	35	53	51	49	52
264	104	56	52	50	49	51
265	105	17	54	54	50	51
266	105	38	51	49	48	52
267	106	0	48	48	48	52
268	106	21	45	46	46	51
269	106	42	41	42	42	48
270	107	4	45	46	46	52
271	107	25	45	46	46	52
272	107	47	46	46	46	51
273	108	8	47	46	46	51
274	108	29	47	46	45	51
275	108	50	47	45	45	51
276	109	12	47	45	45	51
277	109	33	47	45	45	51
278	109	54	47	45	45	51
279	110	15	46	45	45	51
280	110	37	47	44	44	51
281	110	58	47	45	44	51
282	111	19	48	45	45	51
283	111	40	47	45	45	51
284	112	2	48	45	45	51
285	112	23	48	46	45	50
286	112	44	48	46	45	51
287	113	5	49	46	45	50

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
8	*	*	[illegible]	72	*	63	48	49	49	51	51	49
32	25	12	*	62	63	54	53	58	52	55	53	55
34	30	29	57	53	54	46	44	49	44	48	54	45
55	30	40	56	53	55	46	45	45	43	52	57	45
56	[illegible]	*	56	53	56	46	44	45	43	55	61	45
57	31	[illegible]	57	54	55	46	44	45	43	58	64	45
58	31	49	57	54	55	46	44	45	42	60	66	45
59	32	11	56	52	56	46	44	45	43	64	69	45
60	32	32	57	53	56	46	45	45	43	66	72	45
61	32	53	58	53	56	47	45	45	43	69	74	45
62	33	14	58	53	58	46	45	45	43	71	77	45
63	33	35	57	54	56	46	45	45	44	73	79	45
64	33	56	58	54	57	46	44	45	43	75	81	45
65	34	18	58	54	57	46	45	45	43	78	83	45
66	34	39	58	53	57	46	45	46	43	79	86	45
67	35	0	58	54	56	46	44	45	43	81	87	45
68	35	21	58	54	56	46	45	45	43	83	91	45
69	35	42	58	53	56	46	44	45	43	81	89	46
70	36	4	59	53	56	46	45	46	43	82	89	57
71	36	25	58	53	55	46	45	46	43	81	90	63
72	36	46	57	54	55	45	45	45	43	80	88	67
73	37	7	56	53	53	45	45	45	43	79	88	71
74	37	28	55	52	53	45	45	45	43	80	88	73
75	37	59	55	53	53	45	45	46	43	81	89	75
76	38	11	55	53	53	45	45	46	43	81	89	78
77	38	32	56	54	54	45	46	46	43	81	90	80
78	38	53	57	54	54	46	45	46	43	82	90	81
79	39	14	58	54	54	45	46	46	43	83	90	83
80	39	36	58	54	54	46	46	46	43	83	91	84
81	39	57	58	54	55	46	45	46	43	84	91	86
82	40	18	58	54	55	46	46	46	44	85	92	87
83	40	39	58	54	55	46	46	47	44	86	93	88
84	41	1	56	53	54	45	47	48	44	86	94	89
85	41	22	55	52	52	45	46	47	43	87	94	89
86	41	43	55	52	52	45	47	47	44	88	94	91
87	42	4	55	53	53	45	48	46	45	89	96	91
88	42	26	54	51	51	44	47	47	43	88	95	92
89	42	47	55	52	52	45	47	48	44	89	96	92
90	43	8	54	51	51	44	47	48	44	90	97	95
91	43	29	54	51	51	44	48	48	44	91	98	95
92	43	51	54	51	52	45	48	47	44	91	98	95
93	44	12	55	52	53	45	48	49	45	92	99	96
94	44	33	56	52	54	47	48	52	45	93	100	97
95	44	54	56	53	55	48	50	54	45	95	100	99
96	45	15	56	52	55	49	52	57	47	95	98	99

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
97	45	36	56	52	55	49	55	61	48	96	102	101
98	45	58	55	51	55	48	57	65	48	96	102	101
99	46	19	58	53	56	48	59	70	51	98	102	102
100	46	40	58	53	56	48	62	73	52	98	103	103
101	47	1	59	53	56	49	64	75	55	98	103	103
102	47	22	59	53	57	48	66	77	55	98	103	102
103	47	43	59	53	57	48	68	80	57	98	103	105
104	48	4	59	54	58	48	70	81	58	100	103	105
105	48	26	60	54	57	48	71	84	59	100	104	105
106	48	47	60	54	57	49	73	85	60	99	104	105
107	49	8	61	54	58	49	75	86	62	100	105	105
108	49	29	61	54	56	49	77	88	63	100	105	104
109	49	50	60	54	57	49	77	89	64	100	104	104
110	50	11	59	54	58	49	78	89	64	100	104	105
111	50	32	59	54	53	49	78	90	65	100	104	105
112	50	53	59	54	59	49	81	91	66	101	105	105
113	51	15	58	53	58	49	81	92	66	101	103	105
114	51	36	58	53	56	49	81	92	66	100	105	103
115	51	57	57	52	57	49	81	92	66	100	103	103
116	52	18	56	52	56	49	82	92	68	100	104	103
117	52	39	56	52	56	48	82	93	68	100	104	103
118	53	0	56	52	57	49	85	96	71	103	107	106
119	53	21	55	52	56	48	85	95	70	102	105	105
120	53	43	54	51	55	48	84	95	70	101	104	103
121	54	4	53	51	55	47	85	95	70	100	104	103
122	54	25	53	51	56	48	85	95	71	101	104	103
123	54	47	52	50	55	47	85	95	71	101	103	104
124	55	8	53	51	55	48	86	96	71	101	104	103
125	55	30	52	49	52	46	85	94	71	99	102	102
126	55	52	53	51	54	48	88	96	72	101	104	104
127	56	14	54	51	52	47	86	97	72	101	104	104
128	56	35	53	51	50	46	86	97	71	101	104	103
129	56	57	54	50	50	45	87	97	71	102	104	105
130	57	18	53	50	51	45	87	97	72	102	105	104
131	57	40	51	49	52	46	88	98	72	102	105	105
132	58	1	52	49	52	46	88	98	72	102	106	105
133	58	23	51	49	51	45	88	98	72	102	105	104
134	58	44	52	49	51	46	88	99	71	102	105	105
135	59	6	52	50	51	46	88	98	71	102	104	105
136	59	27	51	49	50	45	89	99	72	102	105	105
137	59	49	51	49	50	45	89	99	72	103	105	105
138	60	10	51	49	51	45	89	99	72	102	105	106
139	60	32	51	49	51	46	89	100	72	103	105	105
140	60	53	51	49	51	45	90	100	72	104	106	106
141	61	14	52	49	52	45	89	100	72	103	106	106
142	61	35	51	49	53	45	90	100	72	103	106	106
143	61	57	51	48	52	45	90	101	72	104	106	107
144	62	18	50	48	52	45	90	101	73	104	106	107
145	62	39	50	48	52	45	80	101	73	104	107	107
146	63	0	51	48	52	45		101	72	104	106	106

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
147	63	21	50	48	53	45	90	101	72	104	107	106
148	63	43	51	49	53	45	90	101	73	104	106	106
149	64	4	50	48	52	45	89	101	72	103	105	106
150	64	25	50	48	52	45	90	101	72	103	106	106
151	64	46	49	48	52	44	89	101	72	103	105	106
152	65	8	49	48	52	45	90	100	73	103	107	105
153	65	29	50	47	51	44	90	101	73	103	106	105
154	65	52	49	48	51	45	91	101	73	103	106	105
155	[illegible]	[illegible]	49	47	51	45	91	102	73	103	106	106
156	[illegible]	[illegible]	49	46	50	45	91	102	74	103	106	106
157	[illegible]	54	48	[illegible]	49	45	91	102	73	103	106	106
158	67	16	48	[illegible]	49	45	92	102	73	103	106	106
159	67	37	48	[illegible]	49	45	[illegible]	103	74	105	107	107
160	67	58	49	46	49	45	93	104	74	105	107	107
161	[illegible]	19	48	46	49	44	92	103	74	103	107	105
162	[illegible]	40	48	47	49	44	91	103	74	103	107	106
163	[illegible]	1	48	47	48	44	92	103	73	104	108	106
164	[illegible]	13	48	47	47	44	91	103	74	104	108	106
165	[illegible]	[illegible]	48	46	47	44	92	103	74	105	108	106
166	[illegible]	[illegible]	48	47	47	43	91	102	74	104	107	105
167	[illegible]	26	48	46	46	43	91	101	73	104	107	105
168	[illegible]	47	48	46	46	43	91	102	74	104	107	106
169	[illegible]	[illegible]	48	46	46	43	91	102	74	104	108	105
170	[illegible]	30	48	46	46	44	92	102	75	104	108	106
171	71	51	48	46	46	43	92	102	75	105	108	106
172	72	12	48	46	46	44	92	102	74	105	108	106
173	72	34	48	46	46	43	93	102	75	104	108	106
174	72	55	48	46	45	42	92	102	75	105	108	105
175	73	16	47	46	46	43	92	102	76	105	108	106
176	73	38	48	46	47	44	92	102	76	105	109	106
177	73	59	47	46	46	44	92	103	76	105	109	106
178	74	20	47	46	46	43	92	103	76	105	108	107
179	74	41	47	46	*	43	93	103	77	105	108	107
180	75	3	48	47	47	44	93	103	76	105	109	107
181	75	24	47	46	46	43	93	103	77	105	109	107
182	75	45	47	46	45	43	93	103	78	105	109	106
183	76	7	47	46	46	43	93	103	76	106	109	107
184	76	28	47	46	46	43	93	103	76	106	109	107
185	76	49	47	46	46	43	94	103	77	106	109	107
186	77	11	47	46	46	43	93	104	76	106	109	107
187	77	32	48	46	46	43	95	104	76	106	109	108
188	77	53	47	46	46	44	94	104	77	106	109	108
189	78	14	46	46	46	43	94	103	76	106	109	106
190	78	35	47	46	48	45	94	105	75	107	109	108
191	78	57	48	46	48	44	93	103	74	106	108	108
192	79	18	46	46	48	44	92	102	73	106	108	108
193	79	40	48	47	49	45	92	102	73	106	109	109
194	80	1	48	48	49	45	92	103	73	107	109	109
195	80	22	48	48	49	44	92	103	72	108	110	109
196	80	43	48	48	45	44	93	103	[illegible]2	107	110	109

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
197	81	4	47	46	48	44	93	103	73	105	109	106
198	81	25	48	46	48	44	92	103	73	105	109	106
199	81	45	48	46	49	44	93	103	73	106	109	106
200	82	7	50	48	48	45	92	103	73	105	109	106
201	82	28	48	46	49	44	91	101	71	103	106	105
202	82	50	49	48	49	45	92	102	72	104	107	106
203	83	11	48	48	48	44	92	102	71	105	107	105
204	83	32	48	47	48	44	91	101	71	103	106	105
205	83	54	48	47	49	44	91	101	72	103	107	106
206	84	15	51	48	51	46	92	101	71	105	109	107
207	84	37	50	48	51	47	92	101	71	105	108	107
208	84	49	49	48	51	45	91	101	71	105	107	106
209	85	23	48	46	50	45	90	100	70	104	106	106
210	85	42	48	47	51	45	92	101	72	105	108	107
211	86	4	49	48	50	45	92	101	72	105	108	106
212	86	26	48	48	49	44	92	101	71	105	108	106
213	86	48	48	48	49	44	91	101	71	104	106	105
214	87	10	49	48	49	45	92	102	73	105	108	106
215	87	31	49	47	49	44	92	103	72	105	108	107
216	87	53	49	47	49	44	92	102	72	105	108	107
217	88	14	49	48	50	45	92	102	72	105	108	107
218	88	35	49	47	49	44	92	103	72	105	108	107
219	88	57	49	48	49	44	92	102	73	105	108	107
220	89	18	49	48	49	44	93	103	72	106	108	107
221	89	40	49	47	49	44	92	103	72	106	108	107
222	90	1	48	47	49	44	93	103	73	106	108	107
223	90	23	48	48	48	45	93	103	72	106	109	108
224	90	44	48	47	48	44	93	103	73	106	109	107
225	91	6	48	48	47	44	93	103	73	106	108	107
226	91	27	48	47	47	44	93	103	73	106	108	107
227	91	49	49	47	47	45	93	105	73	106	109	107
228	92	10	49	47	48	46	94	104	74	106	110	108
229	92	32	49	48	49	45	93	104	74	106	109	108
230	92	53	51	48	50	47	94	103	75	106	110	108
231	93	15	49	48	49	45	94	104	75	106	110	108
232	93	36	49	47	48	45	96	104	76	106	109	109
233	93	57	50	48	50	46	95	105	78	106	111	109
234	94	19	51	48	52	48	95	105	79	107	111	109
235	94	40	51	48	53	48	96	106	81	107	112	110
236	95	2	51	48	54	49	97	106	83	107	113	109
237	95	23	52	49	55	48	98	107	85	108	114	111
238	95	44	52	49	55	49	98	108	86	108	113	110
239	96	6	52	49	56	49	98	108	85	109	113	111
240	96	27	53	49	56	50	98	108	85	108	113	111
241	96	48	54	49	56	49	98	108	85	109	113	110
242	97	10	54	50	58	50	98	108	85	108	113	111
243	97	31	54	51	58	51	98	109	85	109	112	111
244	97	53	55	51	59	50	99	109	85	108	112	112
245	98	14	55	51	59	51	99	109	85	109	113	111
246	98	35	55	51	59	52		109	83	108	113	112

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
247	98	57	55	51	60	51	99	109	83	108	112	112
248	99	18	54	51	58	49	99	109	83	109	113	111
249	99	39	54	52	59	49	99	109	83	109	113	112
250	100	0	53	51	58	50	99	110	82	110	112	112
251	100	22	53	51	57	48	99	110	82	110	112	112
252	100	43	53	51	57	48	100	111	82	110	112	112
253	101	4	52	51	56	48	99	110	81	109	112	112
254	101	25	54	51	55	48	98	109	80	109	111	110
255	101	47	52	50	55	48	98	108	79	108	110	109
256		9	52	51	56	48	98	108	78	108	110	110
257	[illegible]	[illegible]	52	51	56	48	97	107	76	108	110	110
258	[illegible]	51	52	51	56	48	97	107	76	108	110	110
259	103	13	53	51	58	49	96	106	76	108	112	110
260	103	34	55	52	58	50	96	105	75	109	113	111
261	103	55	55	52	59	51	96	106	76	110	112	112
262	104	16	54	52	59	51	95	106	75	110	112	112
263	104	37	53	51	58	49	96	106	75	110	112	112
264	104	59	52	51	57	48	95	105	74	110	112	111
265	105	20	52	51	57	48	95	105	75	110	112	112
266	105	41	51	51	56	48	95	105	75	110	113	112
267	106	2	52	50	56	48	96	106	76	110	112	112
268	106	23	51	51	56	48	96	106	75	110	112	113
269	106	44	51	51	55	47	96	106	75	111	112	113
270	107	7	51	50	56	47	96	105	76	111	113	114
271	107	29	51	51	56	48	96	101	76	111	115	115
272	107	49	51	51	56	48	96	100	76	113	116	116
273	108	10	50	51	56	48	94	99	73	113	118	116
274	108	31	49	49	56	46	94	98	73	115	119	117
275	109	53	48	48	55	46	93	96	72	116	121	114
276	109	14	47	47	55	45	92	96	72	119	124	113
277	110	35	47	47	55	44	93	96	71	122	125	112
278	110	57	46	46	54	44	92	95	70	124	128	110
279	110	18	46	46	54	44	92	94	70	125	129	109
280	110	39	45	46	54	45	92	94	71	127	131	108
281	111	0	45	46	54	45	91	94	70	129	133	107
282	111	22	46	48	54	46	91	93	69	131	135	105
283	111	43	45	48	55	46	91	92	69	132	137	104
284	112	4	47	48	56	47	90	91	69	134	139	103
285	112	25	46	48	55	45	89	90	68	135	140	102
286	112	46	47	48	56	46	89	90	68	136	142	101
287	113	8	47	47	54	45	89	90	68	138	143	99

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
8	*	*	51	53	53	48	54	55	49	50	50	49
32	29	12	55	54	54	56	53	53	52	53	52	52
54	30	25	46	45	50	45	42	44	44	44	54	46
55	30	46	46	46	51	46	42	44	44	44	57	47
56	31	7	46	45	51	45	42	44	43	43	60	48
57	31	28	46	46	52	45	42	44	43	44	62	49
58	31	49	47	46	53	45	42	44	44	43	64	49
59	32	11	47	46	54	45	42	45	44	44	66	51
60	32	32	48	48	55	45	42	45	44	44	67	51
61	32	53	48	48	56	45	42	45	44	44	68	52
62	33	14	48	49	56	45	42	45	45	45	69	52
63	33	35	48	49	57	46	42	45	45	45	70	53
64	33	56	48	50	58	45	43	45	46	45	71	53
65	34	18	49	50	59	45	42	46	46	45	72	54
66	34	39	49	51	59	45	42	46	46	45	73	54
67	35	0	49	51	60	45	42	46	47	46	73	54
68	35	21	49	52	60	45	42	46	47	46	73	54
69	35	42	49	52	62	48	42	46	48	46	74	55
70	36	4	51	53	62	54	42	49	49	46	74	55
71	36	25	58	52	62	53	42	49	49	48	74	55
72	36	46	69	52	62	52	42	49	49	48	74	55
73	37	7	73	53	62	51	43	49	50	48	75	55
74	37	28	75	53	62	51	43	48	50	48	76	55
75	37	50	77	54	63	51	43	49	51	48	76	56
76	38	11	79	54	65	52	43	49	51	49	76	55
77	38	32	80	53	63	52	43	49	52	49	77	57
78	38	53	82	54	64	52	43	48	52	50	76	56
79	39	14	83	55	64	53	43	48	52	50	77	56
80	39	36	83	54	64	53	43	48	53	54	79	63
81	39	57	84	56	63	53	42	48	54	52	81	66
82	40	18	85	58	64	53	43	48	54	51	79	61
83	40	39	87	58	67	53	43	48	54	55	80	62
84	41	1	88	59	66	54	43	48	55	56	86	68
85	41	22	87	61	66	54	43	48	56	54	85	65
86	41	43	88	61	67	54	43	49	56	54	82	61
87	42	4	88	61	70	54	44	49	59	58	88	67
88	42	26	89	*	69	53	43	48	59	56	90	73
89	42	47	90	63	69	54	43	48	60	55	87	67
90	43	8	91	64	72	54	44	49	61	60	87	65
91	43	29	92	64	71	55	43	49	63	60	95	74
92	43	51	92	66	72	54	43	49	63	58	92	72
93	44	12	93	66	72	54	43	49	[illegible]	58	89	66
94	44	33	95	66	73	55	43	49	64	59	89	68
95	44	54	94	67	74	55	[illegible]	49	66	59	88	69
96	45	15	89	66	74	55	4[illegible]	48	66	60	88	69

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
97	45	16	95	67	76	56	44	48	66	61	89	69
98	45	58	97	67	76	56	44	49	67	61	88	68
99	46	19	99	63	78	57	45	50	68	62	89	68
100	46	40	99	68	78	58	45	51	69	63	90	68
101	47	1	100	68	78	58	46	49	68	64	90	69
102	47	22	100	66	77	58	45	49	68	62	89	67
103	47	43	101	67	78	59	46	49	69	63	90	68
104	47	4	102	67	78	58	46	49	70	64	90	68
105	[illegible]	[illegible]	102	68	78	59	46	49	70	64	91	70
106	[illegible]	27	101	68	79	59	46	50	70	64	89	67
107	[illegible]	4	102	68	79	60	48	51	71	64	90	69
108	[illegible]	[illegible]	101	67	79	60	48	52	70	65	91	69
109	49	50	102	68	79	61	48	52	71	66	90	69
110	50	11	102	68	79	61	48	52	72	66	91	68
111	50	32	102	67	79	61	48	52	71	66	90	67
112	50	53	101	67	79	61	48	52	72	65	91	68
113	51	15	101	68	79	62	49	52	73	66	91	68
114	[illegible]	36	101	66	79	62	49	52	72	66	90	68
115	[illegible]	57	99	66	78	62	48	52	71	65	89	66
116	[illegible]	1	99	67	78	62	48	52	72	65	90	66
117	[illegible]	23	98	66	78	63	47	52	72	65	89	66
118	[illegible]	0	101	68	80	64	49	53	73	69	91	68
119	[illegible]	21	100	66	79	65	49	53	73	66	90	67
120	[illegible]	45	98	66	78	63	47	52	71	65	89	66
121	54	4	99	66	78	63	46	51	71	65	89	66
122	54	25	99	66	78	64	46	52	71	65	89	66
123	54	47	98	65	78	64	47	51	71	65	88	65
124	55	9	98	65	78	64	47	52	71	65	88	66
125	55	33	97	64	76	62	45	51	70	63	86	64
126	55	52	99	66	79	65	48	53	71	65	88	65
127	56	14	98	66	78	65	48	52	71	65	87	65
128	56	35	99	65	78	65	47	52	71	65	88	65
129	56	57	99	65	78	65	47	52	71	65	88	65
130	57	13	99	65	78	65	48	52	71	65	88	65
131	57	46	99	65	78	65	47	52	71	65	71	66
132	58	1	99	65	77	65	47	51	70	65	86	65
133	58	23	99	65	77	66	47	51	71	65	85	66
134	58	44	100	65	77	66	47	51	71	65	86	65
135	59	6	99	65	76	66	47	51	71	64	86	65
136	59	27	100	65	76	66	46	50	69	65	86	65
137	59	49	100	65	77	66	47	51	70	65	83	67
138	60	10	99	65	76	66	46	50	70	64	76	67
139	60	32	100	65	76	66	46	50	70	65	85	65
140	60	53	101	66	77	68	46	51	70	64	87	66
141	61	14	100	65	77	68	46	50	70	64	86	65
142	61	35	100	65	77	68	47	51	69	65	87	66
143	61	57	99	65	77	68	48	51	70	64	87	66
144	62	18	100	66	77	68	47	51	70	64	87	66
145	62	39	100	65	77	68	46	51	69	64	87	66
146	63	0	100	66	77	68	47	50	70	64	87	65

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
147	63	21	99	66	78	68	48	51	69	64	88	66
148	63	43	99	66	77	68	47	50	69	64	86	65
149	64	4	98	64	76	67	46	50	68	63	87	65
150	64	25	99	64	76	68	46	50	69	63	86	65
151	64	46	99	64	76	67	47	50	68	63	86	65
152	65	8	99	64	77	68	47	50	68	63	86	65
153	65	29	99	64	77	68	48	51	68	63	86	65
154	65	50	98	64	76	68	48	51	68	63	86	65
155	66	11	99	65	76	68	48	51	68	63	87	66
156	66	33	99	65	76	68	49	51	69	63	87	66
157	66	54	99	65	76	68	50	52	70	64	88	65
158	67	15	99	65	76	68	50	52	69	64	88	65
159	67	37	100	65	77	69	51	53	70	65	88	66
160	67	58	101	65	77	69	52	53	70	64	89	66
161	68	19	99	64	76	69	51	53	69	64	88	66
162	68	40	100	65	76	69	51	53	69	64	88	65
163	69	1	101	65	77	69	51	54	70	65	88	66
164	69	19	101	65	77	69	51	53	70	65	87	66
165	69	44	101	65	77	70	51	53	70	64	87	66
166	70	5	99	65	76	69	50	53	69	64	87	66
167	70	26	100	65	76	69	49	53	69	64	87	65
168	70	47	100	65	76	69	49	52	69	64	87	65
169	71	9	99	65	76	69	49	52	69	64	83	66
170	71	30	100	65	76	69	49	52	69	64	86	65
171	71	51	100	65	77	69	48	52	69	64	76	65
172	72	12	100	64	72	69	49	52	69	64	71	66
173	72	34	100	64	73	69	49	52	69	64	74	66
174	72	55	101	65	72	69	49	53	69	64	76	68
175	73	16	100	66	73	69	48	52	69	64	85	66
176	73	38	100	65	74	69	48	52	69	64	85	67
177	73	59	101	66	75	70	48	52	69	64	85	67
178	74	20	101	66	76	69	48	52	70	64	76	67
179	74	41	101	66	73	70	48	52	69	64	74	70
180	75	3	101	66	74	69	48	52	69	65	81	68
181	75	24	101	67	73	70	48	52	69	65	79	71
182	75	45	101	68	75	70	48	51	69	65	78	69
183	76	7	101	68	75	70	48	52	69	65	85	66
184	76	28	101	68	77	70	48	52	69	64	77	67
185	76	49	102	68	75	70	48	51	69	65	77	70
186	77	11	101	68	76	70	49	51	69	65	83	68
187	77	32	101	68	76	70	48	52	69	65	85	67
188	77	53	101	68	78	70	49	52	69	64	81	67
189	78	14	101	68	77	70	48	52	69	65	86	66
190	78	36	102	69	78	70	49	52	70	66	86	66
191	78	57	101	67	77	70	50	52	68	64	86	63
192	79	18	101	66	76	70	49	52	67	64	86	61
193	79	40	103	66	78	71	50	52	68	65	88	65
194	80	1	103	67	78	71	49	52	67	65	88	66
195	80	22	103	66	78	70	49	53	69	64	89	67
196	80	43	102	68	79	71	[illegible]	54	69	66	89	62

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
[illegible]	81	4	100	66	78	70	50	54	68	64	88	64
[illegible]	81	25	100	66	79	70	52	54	69	65	89	67
[illegible]	81	46	102	67	80	71	52	53	70	66	89	64
[illegible]	82	7	99	65	79	70	51	54	67	63	88	62
[illegible]	[illegible]	[illegible]	100	64	77	69	50	53	66	62	87	64
202	[illegible]	[illegible]	100	64	76	69	50	53	66	63	87	65
203	[illegible]	[illegible]	100	[illegible]	76	69	50	54	66	62	87	65
204	[illegible]	[illegible]	99	64	76	69	51	54	66	63	86	65
205	[illegible]	54	99	64	77	69	51	54	67	62	86	66
206		[illegible]	101	64	77	69	52	54	67	63	87	66
207		[illegible]	101	64	77	68	51	54	67	62	85	66
208	[illegible]	44	102	64	76	68	51	54	67	62	85	66
209	[illegible]	20	102	64	75	68	50	52	66	62	85	66
210	[illegible]	42	101	65	75	68	51	53	67	62	85	66
211	[illegible]	4	101	65	76	68	51	54	67	63	85	66
212	[illegible]	25	101	64	75	68	51	54	67	63	86	66
213	[illegible]	48	100	64	75	69	49	53	67	63	85	65
214	[illegible]	[illegible]	101	65	76	69	51	54	68	64	86	66
215		31	101	66	76	69	51	54	68	64	86	66
216	[illegible]	5	100	64	76	69	51	54	67	64	86	65
217	[illegible]	26	100	65	76	69	51	54	68	64	86	65
218	[illegible]	35	101	65	76	70	51	54	68	64	86	65
219	[illegible]	[illegible]	101	65	76	70	51	54	68	63	86	66
220	[illegible]	15	101	65	76	69	51	54	68	64	86	66
221		46	101	65	76	70	[illegible]	54	68	63	83	66
222	[illegible]	1	101	65	73	69	50	54	68	64	75	66
223	[illegible]	23	102	65	73	70	49	54	68	63	83	67
224	[illegible]	44	101	65	75	69	49	54	68	64	82	66
225	[illegible]	[illegible]	101	66	75	70	49	53	68	63	85	65
226	[illegible]	27	103	[illegible]	75	69	49	54	68	63	85	65
227	[illegible]	[illegible]	101	65	76	69	49	54	68	63	85	65
228	[illegible]	10	102	66	75	70	48	54	69	64	85	68
229	[illegible]	[illegible]	102	66	75	70	49	52	69	64	86	67
230	[illegible]	53	102	[illegible]	77	70	49	52	68	64	86	68
231	[illegible]	15	102	66	77	70	50	52	69	64	86	68
232	93	36	103	66	77	70	50	52	69	64	86	67
233	[illegible]	57	103	66	77	70	50	52	69	64	86	69
234	94	19	103	66	78	70	49	52	69	65	86	70
235	94	40	105	67	77	70	51	52	70	65	89	73
236	95	2	105	68	76	71	50	52	70	66	81	72
237	95	23	105	69	74	72	50	52	71	66	86	74
238	[illegible]	44	105	70	78	71	50	52	71	66	76	75
239	96	[illegible]	105	71	77	71	50	52	71	67	83	73
240	96	27	105	71	78	71	50	52	71	67	86	72
241	96	49	105	71	80	71	50	52	72	67	83	72
242	97	[illegible]	105	71	80	71	50	52	72	67	88	72
243	97	31	106	71	81	71	50	51	72	67	87	73
244	97	53	106	71	81	71	50	50	72	67	89	72
245	98	14	106	71	81	72	49	51	72	68	89	73
246	98	35	105	72	81	72	49	50	72	67	89	72

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
247	98	57	106	71	82	72	50	51	72	68	89	71
248	99	18	106	72	83	73	51	51	73	68	91	72
249	99	39	107	73	84	73	51	52	73	69	*	71
250	100	0	107	72	83	74	51	52	73	69	91	70
251	100	22	106	72	83	73	51	53	74	69	92	68
252	100	43	107	72	83	74	52	54	73	69	92	68
253	101	4	106	70	82	73	52	54	72	68	92	68
254	101	25	104	70	82	73	52	54	72	68	92	68
255	101	47	103	69	82	73	51	54	71	68	91	64
256	102	8	103	69	81	72	50	53	71	68	91	63
257	102	30	104	63	81	73	51	53	70	67	90	62
258	102	51	103	68	81	72	49	53	71	67	91	63
259	103	13	103	68	81	72	50	53	70	68	91	61
260	103	34	105	69	81	73	52	54	71	68	91	65
261	103	55	105	67	81	73	52	54	71	67	91	66
262	104	16	105	66	80	73	52	54	71	67	91	66
263	104	37	105	66	80	73	53	55	72	67	91	67
264	104	58	104	66	79	73	54	55	71	68	90	67
265	105	20	105	63	75	73	55	55	71	67	89	67
266	105	41	105	64	74	73	54	55	71	68	89	67
267	106	2	106	64	75	73	54	55	71	68	88	68
268	106	23	106	64	75	73	54	55	71	68	87	68
269	106	45	106	64	75	73	54	55	71	67	87	66
270	107	7	107	65	76	74	55	56	71	67	88	66
271	107	28	108	65	76	74	55	56	71	67	88	69
272	107	49	109	65	76	74	57	57	71	68	88	70
273	108	10	110	66	77	74	57	57	71	68	89	71
274	108	31	107	68	77	72	58	57	71	68	88	70
275	108	53	101	66	78	73	58	58	71	68	89	68
276	109	14	98	67	78	74	59	58	71	71	89	70
277	109	35	96	68	76	74	60	59	71	71	90	74
278	109	57	93	68	76	74	60	59	71	69	90	73
279	110	18	91	69	77	75	60	59	70	69	88	68
280	110	39	89	69	79	75	62	60	71	71	89	69
281	111	0	88	69	78	75	62	60	71	71	95	78
282	111	22	86	71	78	75	62	61	71	70	93	74
283	111	43	85	71	79	75	62	60	71	69	92	69
284	112	4	84	71	81	75	62	61	71	70	92	59
285	112	25	83	71	80	75	62	61	72	70	92	68
286	112	46	82	71	82	76	62	61	72	70	92	68
287	113	8	82	70	81	75	62	61	72	70	93	68

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

4-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS LBS.C
8	[illegible]	[illegible]	51
32		[illegible]	56
54	[illegible]	25	47
57	30	[illegible]	47
57	31	7	47
57	31	28	47
58	31	43	47
59	32	11	47
60	32	32	48
61	32	53	48
62	33	14	48
63	33	35	49
64	3[illegible]	56	49
65	3[illegible]	18	48
66	3[illegible]	39	49
67	35	0	49
68	35	21	49
69	35	42	49
70	36	4	50
71	36	25	50
72	36	46	50
73	37	7	51
74	37	28	51
75	37	50	51
76	38	11	51
77	38	32	52
78	38	53	51
79	39	14	52
80	39	35	52
81	39	57	52
82	40	18	52
83	40	39	52
84	41	1	52
85	41	22	53
86	41	43	53
87	42	4	53
88	42	26	53
89	42	47	54
90	43	8	54
91	43	29	54
92	43	51	55
93	44	12	55
94	44	33	56
95	44	54	5[illegible]
96	45	15	57

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
97	45	36	58
98	45	58	58
99	46	19	59
100	46	40	60
101	47	1	59
102	47	22	59
103	47	43	59
104	48	4	61
105	48	26	61
106	48	47	60
107	49	8	60
108	49	29	61
109	49	50	61
110	50	11	61
111	50	32	61
112	50	53	61
113	51	15	61
114	51	36	61
115	51	57	61
116	52	18	62
117	52	39	61
118	53	0	62
119	53	21	61
120	53	43	60
121	54	4	60
122	54	25	59
123	54	47	59
124	55	8	59
125	55	30	58
126	55	52	59
127	56	14	59
128	56	35	59
129	56	57	59
130	57	18	59
131	57	43	59
132	58	1	59
133	58	23	59
134	58	44	58
135	59	6	57
136	59	27	57
137	59	49	57
138	60	10	58
139	60	32	58
140	60	53	57
141	61	14	57
142	61	35	57
143	61	57	57
144	62	18	57
145	62	39	56
146	63	0	57

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
147	63	21	57
148	63	43	56
149	64	4	55
150	64	25	55
151	64	46	55
152	65	8	56
153	65	29	56
154	66	50	56
155	66	11	58
156	67	[illegible]	56
157	66	54	58
158	67	15	58
159	67	37	58
160	67	58	59
161	68	19	59
162	68	40	59
163	69	1	59
164	69	19	59
165	69	44	59
166	70	5	58
167	70	26	58
168	70	47	58
169	71	8	57
170	71	30	58
171	71	51	58
172	72	12	57
173	72	34	57
174	72	55	57
175	73	16	57
176	73	38	58
177	73	59	58
178	74	20	58
179	74	41	58
180	75	3	58
181	75	24	58
182	75	45	58
183	76	7	57
184	76	28	57
185	76	49	57
186	77	11	57
187	77	32	57
188	77	53	57
189	78	14	57
190	78	36	58
191	78	57	57
192	79	18	56
193	79	40	58
194	80	1	58
195	80	22	58
196	80	43	58

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
197	81	4	58
198	81	25	59
199	81	46	58
200	82	7	57
201	82	28	56
202	82	50	56
203	83	11	56
204	83	32	56
205	83	54	57
206	84	15	56
207	84	37	57
208	84	49	56
209	85	20	56
210	85	42	57
211	86	4	57
212	86	26	56
213	86	48	56
214	87	10	57
215	87	31	57
216	87	53	56
217	88	14	56
218	88	35	56
219	88	57	56
220	89	18	56
221	89	40	56
222	90	1	57
223	90	23	57
224	90	44	56
225	91	6	56
226	91	27	56
227	91	49	56
228	92	10	57
229	92	32	56
230	92	53	57
231	93	15	57
232	93	36	58
233	93	57	58
234	94	19	59
235	94	40	59
236	95	2	59
237	95	23	59
238	95	44	60
239	96	6	60
240	96	27	61
241	96	48	60
242	97	10	61
243	97	31	61
244	97	53	61
245	98	14	62
246	98	35	62

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
247	98	57	62
248	99	18	62
249	99	39	63
250	100	0	63
251	100	22	63
252	101	43	64
253	101	4	63
254	101	25	62
255	101	47	61
256	102	8	60
257	102	30	59
258	102	51	59
259	103	13	59
260	103	34	59
261	103	55	59
262	104	16	60
263	104	37	60
264	104	58	61
265	105	20	60
266	105	41	61
267	106	2	61
268	106	23	62
269	106	45	61
270	107	7	61
271	107	28	62
272	107	49	62
273	108	10	63
274	108	31	63
275	108	53	64
276	109	14	64
277	109	35	64
278	109	57	65
279	110	18	64
280	110	39	64
281	111	0	66
282	111	22	65
283	111	43	66
284	112	4	66
285	112	25	66
286	112	46	68
287	113	8	68

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
8	*	*	45	48	59	49	48	46	48	44	43	58
32	25	14	51	52	58	52	54	52	52	50	54	66
54	30	27	43	44	51	44	45	43	45	44	*	52
55	30	48	43	44	51	44	45	43	45	44	44	51
56	31	9	43	44	51	44	44	42	45	44	44	51
57	31	31	42	44	51	44	45	43	45	45	44	51
58	31	52	42	44	51	44	44	43	45	45	44	50
59	32	13	42	44	51	44	44	43	45	45	44	50
60	32	34	43	44	51	44	45	43	45	45	44	50
61	32	55	43	44	51	44	44	43	45	44	44	50
62	33	17	43	44	51	44	44	43	45	45	44	50
63	33	38	43	44	52	45	45	43	45	44	44	51
64	33	59	43	44	51	45	45	43	45	44	44	50
65	34	20	43	44	51	44	44	43	45	44	44	49
66	34	41	43	44	51	45	45	43	45	45	44	50
67	35	2	43	44	51	45	44	43	44	44	43	49
68	35	24	43	44	51	44	44	43	45	44	44	49
69	35	45	42	44	51	45	45	43	44	44	44	49
70	36	6	43	44	52	45	45	43	45	44	44	49
71	36	27	43	44	51	45	45	43	45	44	44	49
72	*	46	43	44	52	44	45	43	45	44	44	49
73	37	10	43	44	52	44	44	43	45	44	44	49
74	37	31	43	44	52	44	45	43	44	44	44	48
75	37	52	43	44	52	45	45	43	45	44	44	49
76	38	13	43	44	52	45	45	44	45	44	44	49
77	38	34	43	44	52	45	45	43	45	44	44	49
78	38	56	43	45	52	44	45	44	45	44	44	48
79	39	17	43	44	52	45	44	44	45	45	44	49
80	*	36	43	44	52	44	45	43	44	44	44	45
81	40	0	43	44	51	44	45	43	44	44	45	45
82	40	21	44	44	52	45	45	43	44	44	46	45
83	40	42	44	44	49	45	45	44	45	44	46	46
84	41	3	44	45	46	44	44	44	44	44	46	45
85	41	24	45	45	46	45	44	43	44	44	45	45
86	41	46	46	46	46	45	45	43	45	44	45	45
87	42	7	46	46	47	45	45	44	45	44	46	48
88	42	28	46	45	46	44	45	43	44	44	49	46
89	42	49	46	45	46	45	45	43	44	44	53	51
90	43	11	47	46	47	45	45	43	44	44	57	54
91	43	32	46	48	48	45	45	44	44	44	61	58
92	43	53	47	51	50	45	45	43	44	44	65	62
93	44	14	48	56	54	46	45	43	46	44	68	65
94	44	35	51	60	58	46	40	44	50	*	72	65
95	44	49	54	65	61	47	·	47	53	48	74	68
96	45	18	57	68	62	46	51	51	53	52	76	67

S-01 SWEEP COUNT	S-02 TIME MIN.	S-03 TIME SEC.	S-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	S-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	S-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	S-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	S-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	S-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	S-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
97	45	39	59	73	62	46	53	54	56	55	80	68
98	46	0	61	77	64	44	57	61	59	64	84	67
99	46	21	64	82	66	44	62	68	64	72	88	70
100	46	42	65	85	70	43	65	74	68	77	89	73
101	47	3	67	87	71	42	66	78	71	82	92	74
102	47	25	68	88	71	41	67	81	73	86	93	75
103	47	46	70	91	72	42	70	85	76	90	95	77
104	48	7	72	92	75	42	72	88	78	93	96	78
105	48	28	73	94	75	41	72	89	80	96	98	79
106	48	49	74	95	78	42	75	92	82	98	100	82
107	49	10	75	97	79	42	75	93	83	101	101	82
108	49	31	77	99	77	42	74	95	82	103	102	81
109	49	52	77	99	76	42	75	96	83	105	103	81
110	50	14	76	98	77	42	75	97	84	105	103	81
111	50	35	76	99	77	42	76	98	83	105	103	81
112	50	56	76	99	76	42	75	98	84	105	103	80
113	51	17	76	99	77	42	76	99	85	107	104	81
114	51	38	76	99	76	41	76	99	85	107	105	82
115	51	59	76	102	79	40	76	99	86	109	108	85
116	52	20	78	105	81	40	78	102	87	110	110	86
117	52	42	80	108	83	39	79	103	88	112	113	87
118	53	3	83	111	85	41	81	106	89	115	116	90
119	53	24	83	111	86	41	82	108	90	115	117	90
120	53	45	83	112	85	39	81	108	90	115	117	90
121	54	6	84	112	86	39	81	108	90	115	118	91
122	54	28	85	113	87	39	81	108	90	115	119	92
123	54	49	85	114	87	39	82	109	91	115	120	92
124	55	11	86	115	88	39	82	110	91	115	121	93
125	55	33	85	113	86	38	81	108	89	113	120	92
126	55	55	88	116	88	39	81	109	90	114	122	93
127	56	16	87	116	89	38	82	109	90	114	123	94
128	56	38	88	117	88	39	82	110	91	116	123	94
129	56	59	86	118	89	39	82	110	90	116	124	95
130	57	21	88	118	90	39	82	110	91	115	125	95
131	57	42	89	119	91	40	83	111	92	117	126	96
132	58	4	89	120	91	39	83	111	91	117	126	96
133	58	25	91	121	92	39	84	112	92	117	126	96
134	58	47	91	122	92	38	84	111	92	119	127	96
135	59	8	91	122	93	39	85	112	92	117	128	97
136	59	30	92	122	93	39	85	113	92	118	128	96
137	59	51	92	124	93	39	85	113	92	118	128	98
138	60	13	92	122	93	39	85	113	92	118	128	98
139	60	34	92	124	93	39	85	113	92	117	129	98
140	60	56	93	125	93	39	85	115	92	118	130	98
141	61	17	94	126	95	40	85	115	92	119	130	98
142	61	38	95	125	94	40	86	116	92	120	130	99
143	61	59	93	126	94	40	86	116	93	120	131	98
144	62	20	94	126	95	40	86	116	93	120	131	98
145	62	41	94	126	95	40	86	117	93	120	130	99
146	63	3	94	126	95	41	87	117	94	120	130	99

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
147	63	24	95	127	96	40	86	118	94	120	131	98
148	63	45	94	126	94	40	86	118	93	122	130	99
149	64	6	94	126	94	39	86	117	94	120	131	98
150	64	28	94	126	95	40	87	117	94	121	130	99
151	64	49	94	125	95	39	87	116	94	121	131	99
152	65	10	94	123	92	40	87	116	94	121	130	98
153	65	31	92	120	93	40	86	115	93	119	125	94
154	65	53	91	117	88	41	85	113	92	117	123	93
155	66	14	90	115	86	41	84	111	91	116	120	91
156	66	35	88	112	85	42	82	110	90	115	119	89
157	66	57	86	111	84	42	82	108	90	114	116	89
158	67	18	85	110	83	42	81	108	89	113	115	88
159	67	39	85	109	82	42	81	107	89	113	114	87
160	68	0	83	108	82	42	81	107	89	113	113	87
161	68	21	82	107	82	41	80	105	88	112	112	86
162	68	43	83	109	83	41	80	107	89	114	116	89
163	69	4	83	110	85	41	81	108	90	116	119	91
164	69	25	83	112	85	40	82	109	91	116	120	92
165	69	46	85	113	86	40	82	110	92	118	122	94
166	70	7	85	113	86	39	82	109	92	119	123	94
167	70	27	85	114	86	40	82	110	93	119	124	95
168	70	50	86	114	87	40	83	110	93	120	125	96
169	71	11	86	*	87	39	82	110	93	120	126	97
170	71	32	86	115	87	40	83	111	94	121	127	98
171	71	54	87	115	87	40	83	111	94	120	128	97
172	72	15	87	115	88	40	82	111	94	120	128	98
173	72	36	87	116	88	39	83	111	94	120	128	98
174	72	57	88	117	89	39	83	112	94	121	128	97
175	73	19	88	118	90	40	85	112	95	120	128	98
176	73	40	89	118	92	39	86	113	96	121	128	108
177	74	1	90	119	90	40	84	113	94	121	128	98
178	74	23	90	120	91	40	85	113	93	120	129	97
179	74	44	90	120	91	39	84	114	93	120	128	98
180	75	5	90	120	91	40	84	114	93	120	129	98
181	75	25	90	121	91	39	85	114	93	120	129	98
182	75	48	91	121	91	39	85	115	93	120	129	97
183	76	9	91	120	91	40	85	115	94	120	129	97
184	76	30	91	121	92	39	85	115	93	120	129	97
185	76	52	91	121	92	40	85	115	93	119	128	98
186	77	13	91	121	92	40	85	115	93	120	129	97
187	77	34	91	122	91	41	85	115	93	120	129	97
188	77	56	91	122	92	40	85	115	93	119	128	98
189	78	17	91	122	92	41	85	116	93	120	129	97
190	78	38	92	122	94	41	86	116	93	120	129	97
191	78	59	92	122	93	40	86	115	92	119	129	96
192	79	21	92	122	92	40	85	115	92	119	128	96
193	79	42	92	123	92	40	85	116	92	119	129	97
194	80	3	92	123	92	41	86	117	93	119	129	96
195	80	24	92	123	93	41	86	116	93	120	128	97
196	80	45	93	124	95	41		117	95	120	128	98

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
197	81	6	92	123	92	41	86	118	94	121	128	98
198	81	27	93	123	91	41	86	117	93	121	128	96
199	81	48	92	122	92	42	88	118	93	122	128	96
200	82	9	91	120	91	40	85	117	93	120	126	94
201	82	31	90	120	91	40	85	115	93	119	125	95
202	82	52	90	120	91	41	85	115	93	119	126	96
203	83	14	91	120	92	41	85	115	93	119	126	96
204	[illegible]	35	91	120	91	40	84	115	92	119	125	95
205	[illegible]	56	91	120	91	40	85	114	92	118	126	97
206	[illegible]	18	91	120	94	40	88	115	96	119	126	101
207	84	43	93	122	100	40	92	115	100	120	129	105
208	85	1	95	123	93	40	86	115	93	119	129	99
209	85	23	93	121	92	39	85	114	92	118	129	99
210	85	45	93	122	92	40	85	114	93	118	129	99
211	86	7	92	122	92	41	85	113	92	118	130	99
212	86	29	92	122	92	40	85	113	92	116	128	99
213	86	51	92	122	91	40	84	112	91	117	128	97
214	87	12	92	123	94	41	86	113	92	116	129	99
215	87	34	92	123	92	40	84	113	91	117	129	96
216	87	55	91	121	91	41	85	113	92	116	128	97
217	88	17	91	121	91	40	83	113	91	116	128	96
218	88	38	91	121	91	41	84	113	91	116	128	96
219	89	59	91	121	91	40	84	113	91	117	127	96
220	89	21	91	121	91	41	84	113	91	117	126	96
221	89	42	90	120	91	41	83	113	91	117	126	96
222	90	4	90	120	91	40	84	112	91	116	127	96
223	90	25	91	121	92	41	84	113	91	117	126	96
224	90	47	90	120	91	41	84	113	91	116	126	96
225	91	8	91	121	92	41	84	113	91	116	126	96
226	91	30	91	121	91	41	84	113	91	117	126	96
227	91	51	90	120	93	41	86	113	94	116	126	100
228	92	13	91	122	93	41	86	114	93	118	127	98
229	92	34	92	123	92	41	85	114	93	118	128	98
230	92	56	93	123	100	41	92	115	96	118	129	103
231	93	17	95	124	93	41	86	116	94	119	130	98
232	93	39	94	124	93	41	86	116	94	119	129	100
233	94	0	94	123	97	41	90	115	98	119	131	105
234	94	21	95	124	97	41	90	116	97	120	132	104
235	94	43	96	126	99	41	92	117	98	121	132	104
236	95	4	98	127	99	41	92	118	98	122	133	105
237	95	26	99	128	101	41	93	119	99	122	134	106
238	95	47	100	128	99	41	92	119	100	123	135	106
239	96	8	99	128	99	41	91	119	100	123	135	107
240	96	30	100	129	100	41	92	120	100	124	136	107
241	96	51	100	129	101	41	92	120	101	124	137	108
242	97	12	100	129	101	41	93	120	101	125	138	108
243	97	34	101	130	102	41	95	121	102	126	138	109
244	97	55	101	130	100	41	93	122	101	125	138	108
245	98	16	102	130	102	41	94	122	102	126	138	109
246	98	38	103	131	105	41	96	122	103	127	140	112

-01 SWEEP COUNT	S-02 TIME MIN.	S-03 TIME SEC.	S-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	S-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	S-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	S-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	S-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	S-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	S-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
247	98	59	103	132	102	41	93	122	102	127	140	110
248	99	21	103	131	98	42	91	122	99	127	140	105
249	99	42	100	128	95	43	91	121	98	126	136	101
250	100	3	97	124	93	44	89	119	97	125	132	99
251	100	24	94	120	89	44	87	116	95	122	128	96
252	100	45	92	118	89	44	86	116	94	120	125	95
253	101	7	89	116	89	43	84	113	93	119	125	95
254	101	28	89	118	89	42	84	113	92	119	125	94
255	101	49	89	119	91	42	84	113	92	119	125	96
256	102	11	90	121	92	41	85	114	93	119	128	97
257	102	32	91	122	93	41	85	115	93	120	128	98
258	102	54	91	123	93	42	85	115	93	120	129	97
259	103	15	92	122	92	42	86	116	93	121	128	96
260	103	36	92	120	91	42	86	116	93	120	126	95
261	103	57	91	117	88	43	85	115	92	118	122	92
262	104	19	88	115	86	43	83	112	91	117	120	91
263	104	40	88	113	85	44	83	112	91	117	118	91
264	105	1	86	111	84	44	83	110	90	116	116	89
265	105	22	85	110	85	43	85	109	90	114	115	88
266	105	43	85	110	83	44	82	108	89	113	114	87
267	106	5	85	109	84	44	82	109	89	113	113	87
268	106	26	84	108	82	44	81	107	89	113	112	86
269	106	48	83	107	85	44	84	106	91	112	111	89
270	107	9	83	106	91	44	85	103	88	108	109	92
271	107	30	84	104	97	45	86	103	88	108	109	99
272	107	50	85	103	98	45	86	102	88	107	108	101
273	108	13	85	102	98	46	86	102	88	106	106	101
274	108	34	85	102	97	45	86	101	88	105	105	101
275	108	55	85	100	96	46	85	101	88	105	105	99
276	109	16	86	98	96	46	85	100	89	106	104	99
277	109	38	85	105	96	46	85	100	89	104	103	98
278	109	59	85	102	99	46	85	100	89	104	102	98
279	110	20	87	101	97	46	85	99	89	104	101	97
280	110	42	89	100	97	47	85	99	89	103	97	96
281	111	3	89	100	96	46	85	98	89	103	110	99
282	111	24	90	99	96	47	85	99	90	102	108	103
283	111	45	90	98	96	47	85	99	89	102	107	103
284	112	6	90	97	96	47	85	98	89	102	105	102
285	112	28	89	96	96	47	85	97	89	101	103	101
286	112	49	89	96	96	47	85	97	89	101	102	102
287	113	10	89	94	96	47	85	96	89	101	102	101

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
*	*	*	54	55	47	54	50	49	49	48	44	45
32	28	14	54	58	48	55	54	52	51	51	52	54
54	30	27	48	48	43	48	46	47	46	46	47	48
55	30	40	48	47	43	47	45	46	45	45	46	48
56	31	4	47	47	43	44	46	47	46	45	46	48
57	31	31	47	47	43	48	46	47	46	46	46	48
58	31	52	47	47	43	48	46	46	45	45	46	48
[illegible]	32	13	47	47	43	49	47	46	46	45	46	48
60	32	34	48	48	43	49	48	46	46	45	46	48
61	32	55	48	47	43	48	48	47	46	46	46	48
62	33	17	47	47	43	49	48	47	46	46	46	47
63	33	38	46	47	43	45	49	46	46	45	47	48
64	33	59	47	47	43	45	50	46	45	45	46	47
65	34	20	47	47	43	45	50	46	45	45	46	47
66	34	41	48	47	43	45	51	46	45	45	46	47
67	35	2	47	*	42	45	51	46	45	45	46	47
68	35	24	47	47	42	44	52	46	45	45	46	47
69	35	45	47	46	42	45	52	46	46	45	46	47
70	36	6	47	47	43	45	53	46	45	45	46	48
71	36	27	47	47	43	46	52	46	45	45	46	47
72	*	48	47	47	43	45	54	47	45	45	46	48
73	37	10	47	46	43	45	54	46	46	46	46	48
74	37	31	47	46	43	45	55	47	45	46	46	48
75	3	52	48	46	43	45	55	47	46	45	46	47
76	38	13	48	47	43	45	56	47	46	45	46	48
77	38	34	47	47	43	45	56	47	46	45	46	48
78	38	56	47	47	42	44	57	46	46	45	47	48
79	39	17	47	46	43	45	57	47	45	45	47	48
80	*	36	46	46	42	44	58	47	46	45	47	47
81	40	0	47	47	43	44	59	46	45	45	46	48
82	40	21	47	46	42	45	59	47	46	45	48	48
83	40	42	47	47	43	44	60	47	46	45	46	48
84	41	3	46	46	42	44	60	46	45	45	45	48
85	41	24	47	46	43	43	60	47	46	45	47	48
86	41	46	47	46	43	43	61	47	45	45	48	48
87	42	7	47	47	43	44	62	47	46	46	47	48
88	42	28	46	46	43	44	62	46	45	45	47	47
89	42	49	47	45	43	44	63	47	46	45	48	48
90	43	11	47	46	43	45	64	46	45	45	47	48
91	43	32	47	47	43	46	64	47	46	45	47	48
92	43	53	47	46	43	45	64	47	46	45	47	48
93	44	14	41	42	43	47	64	47	45	45	47	48
94	44	35	41	44	43	46	65	47	46	45	48	48
95	44	49	42	44	44	45	65	47	46	45	48	48
96	45	18	42	45	44	46	66	47	46	45	48	48

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
97	45	39	*	*	43	41	61	46	45	45	47	48
98	46	0	44	46	44	53	68	47	45	45	48	48
99	46	21	46	50	45	53	69	47	45	45	48	48
100	46	42	48	53	46	53	69	46	45	45	48	47
101	47	3	50	54	47	55	70	47	46	45	49	48
102	47	25	50	53	47	55	70	46	46	46	48	48
103	47	46	53	55	48	59	71	46	44	43	45	44
104	48	7	54	56	49	59	71	46	45	45	48	47
105	48	28	56	57	50	58	72	46	46	45	48	47
106	48	49	57	59	51	57	73	46	46	45	49	47
107	49	10	59	61	52	62	73	46	46	46	49	47
108	49	31	60	62	54	63	74	46	46	46	49	48
109	49	52	62	59	55	62	74	47	47	46	49	48
110	50	14	62	59	55	60	74	47	46	46	49	48
111	50	35	63	61	55	62	75	46	46	45	49	48
112	50	56	64	60	56	64	74	47	46	46	49	49
113	51	17	65	61	57	64	76	47	48	46	49	48
114	51	38	67	61	58	66	75	46	46	46	49	49
115	51	59	67	62	58	66	74	46	46	46	49	49
116	52	20	69	65	59	65	74	46	46	46	49	48
117	52	42	71	66	59	67	74	46	46	46	49	49
118	53	3	73	69	61	64	75	47	46	46	51	49
119	53	24	75	69	62	70	75	46	47	47	51	51
120	53	45	75	69	61	70	73	46	46	46	49	49
121	54	6	76	69	61	71	73	45	45	46	48	48
122	54	28	78	71	62	70	73	45	46	45	49	48
123	54	49	80	70	63	70	74	46	46	46	50	*
124	55	11	81	71	63	70	73	45	45	45	49	48
125	55	33	80	70	61	67	72	44	44	44	47	46
126	55	55	82	72	63	74	74	45	45	46	49	48
127	56	16	83	72	63	76	74	45	45	45	50	49
128	56	38	84	71	63	76	74	45	46	45	49	49
129	56	59	85	73	63	77	73	45	45	46	50	49
130	57	21	86	73	64	78	74	45	48	45	49	49
131	57	42	88	78	64	77	73	45	46	45	50	50
132	58	4	88	73	65	78	74	46	45	45	50	49
133	58	25	89	73	66	79	73	45	45	45	*	48
134	58	47	90	73	66	81	73	46	45	45	50	48
135	59	8	91	73	66	82	73	45	45	45	49	48
136	59	30	91	75	66	84	73	45	45	45	50	48
137	59	51	93	75	67	84	73	45	45	46	50	49
138	60	13	93	76	67	85	73	46	45	45	49	48
139	60	34	94	76	68	88	73	45	45	45	50	48
140	60	56	95	78	68	86	73	46	45	45	50	48
141	61	17	95	76	68	86	73	46	45	45	50	47
142	61	38	96	76	69	89	73	45	45	45	51	46
143	61	59	97	78	70	92	73	45	45	45	50	46
144	62	20	98	78	70	92	73	46	45	45	50	46
145	62	41	98	79	70	92	73	46	45	45	49	46
146	63	3	98	78	70	93		45	45	45	49	46

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
[illegible]	63	24	99	78	70	93	73	45	45	45	50	46
[illegible]	63	45	100	79	71	94	73	45	45	45	50	46
[illegible]	64	6	100	79	71	94	72	45	45	45	49	46
[illegible]	64	28	101	79	71	96	72	45	45	44	49	46
[illegible]	64	49	102	82	72	96	72	45	45	45	43	46
[illegible]	65	[illegible]	101	83	71	93	72	45	45	44	49	47
[illegible]	65	51	102	80	71	97	73	45	45	45	49	48
154	65	53	101	80	71	97	73	45	45	44	49	48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	100	[illegible]	73	98	74	45	45	44	50	48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	99	78	74	96	74	45	45	45	49	48
[illegible]	[illegible]		98	78	74	95	74	45	45	45	50	48
[illegible]	67	13	97	76	75	96	74	45	45	44	50	46
[illegible]	67	33	97	77	75	95	75	45	45	44	49	48
[illegible]	68	0	96	77	75	95	75	45	45	45	49	48
[illegible]	[illegible]	21	96	76	75	95	75	45	44	44	50	48
162	68	43	95	78	73	97	75	45	45	45	51	50
163	69	4	96	78	72	96	74	45	45	45	51	49
[illegible]	69	25	96	78	71	95	75	45	45	45	50	50
[illegible]	[illegible]	45	96	77	70	94	75	45	45	45	50	50
166	70	7	98	79	71	97	73	44	44	44	50	50
167	70	27	97	79	71	96	73	45	44	44	50	50
168	71	[illegible]	98	82	71	99	73	44	44	44	50	50
169	71	1[illegible]	98	82	71	100	73	45	45	44	51	51
170	71	3[illegible]	99	82	71	99	73	44	44	44	50	50
171	7[illegible]	54	99	81	71	101	73	44	44	44	50	50
172	7[illegible]	15	99	79	71	99	73	44	44	44	49	49
173	7[illegible]	35	100	81	71	103	73	44	45	44	50	50
174	[illegible]	57	101	82	71	99	73	44	45	44	50	49
175	[illegible]	19	102	88	71	103	73	44	44	44	50	50
176	[illegible]	40	102	86	71	104	74	44	44	44	50	50
177	[illegible]	1	102	83	71	104	73	44	44	44	50	49
178	7[illegible]	23	104	81	70	103	73	44	44	44	51	49
179	74	44	103	83	71	103	73	44	44	44	50	49
180	75	[illegible]	103	*	70	103	73	44	44	44	50	49
181	75	25	104	85	72	104	73	44	44	44	51	49
182	75	45	105	86	71	104	73	44	44	45	51	49
183	76	3	105	82	71	104	73	45	44	44	51	49
184	76	30	105	85	71	107	73	44	44	45	51	50
185	76	52	105	83	71	104	72	44	44	45	51	50
186	77	13	106	82	71	107	73	44	44	44	51	50
187	77	34	106	82	71	107	73	45	44	44	50	50
188	77	56	106	83	71	106	72	44	44	45	51	48
189	78	17	106	83	71	107	72	44	44	44	50	49
190	78	38	107	82	72	107	72	44	44	45	49	48
191	79	59	108	80	72	107	72	45	44	44	49	47
192	79	11	107	80	72	107	72	45	44	44	48	47
193	79	42	108	82	72	107	73	45	45	45	50	49
194	80	3	107	82	73	104	73	45	45	45	50	49
195	80	24	107	83	72	110	72	*	44	45	50	49
196	80	45	108	85	74	107	74	45	45	45	50	49

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM PT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
197	81	6	106	90	74	107	73	45	45	45	50	50
198	81	27	107	82	72	108	73	45	45	45	50	49
199	81	48	107	82	72	104	74	46	45	45	50	51
200	82	9	106	81	69	108	72	45	45	44	49	49
201	82	31	106	81	70	109	72	45	45	44	49	49
202	82	52	106	85	69	108	72	45	46	45	50	50
203	83	14	105	82	71	110	72	44	45	45	49	50
204	83	35	106	82	70	107	73	45	45	45	49	49
205	83	56	106	83	70	109	73	45	46	45	49	49
206	84	18	107	84	71	109	73	45	45	45	49	51
207	84	40	106	85	71	108	73	45	46	45	49	50
208	85	1	106	83	70	107	72	44	44	44	48	49
209	85	23	105	81	69	104	72	44	45	44	48	49
210	85	45	105	84	69	105	72	44	45	44	49	49
211	86	7	105	82	71	105	72	45	45	45	50	51
212	86	29	106	83	71	106	73	44	45	44	50	49
213	86	51	105	82	72	109	72	45	45	45	50	51
214	87	12	107	88	72	111	73	45	45	45	51	50
215	87	34	106	83	70	111	73	45	46	45	49	49
216	87	55	107	82	72	110	72	45	46	45	49	50
217	88	17	106	82	71	111	72	45	46	45	50	50
218	88	38	106	82	70	111	72	45	46	45	50	50
219	88	59	106	84	71	111	73	45	46	45	51	51
220	89	21	106	83	70	111	72	45	45	46	51	50
221	89	42	106	83	70	111	72	45	47	45	51	52
222	90	4	107	83	70	112	72	45	46	46	50	51
223	90	25	106	83	71	112	72	45	46	46	51	51
224	90	47	106	83	69	110	71	45	46	46	51	51
225	91	8	106	84	69	111	71	44	46	45	51	51
226	91	30	107	84	70	112	72	45	46	45	51	51
227	91	51	107	89	70	110	72	45	46	45	51	51
228	92	13	107	88	68	111	72	45	46	46	51	51
229	92	34	108	85	69	111	72	45	47	46	51	50
230	92	56	108	85	68	111	73	45	46	45	50	51
231	93	17	108	86	68	112	73	45	46	46	51	50
232	93	39	108	91	68	112	73	45	47	46	50	51
233	94	0	109	92	69	111	73	45	47	46	50	49
234	94	21	109	95	68	112	75	46	46	46	50	48
235	94	43	110	97	68	113	75	45	46	46	49	48
236	95	4	111	97	69	112	76	45	47	46	49	48
237	95	26	111	97	69	111	76	46	47	46	49	48
238	95	47	112	96	68	114	76	45	46	46	49	48
239	96	8	112	92	68	113	76	46	47	46	48	48
240	96	30	112	93	69	114	77	46	47	46	49	49
241	96	51	113	93	68	114	77	46	47	46	48	49
242	97	12	115	93	69	115	78	46	46	46	49	48
243	97	34	115	93	69	116	78	46	47	46	48	48
244	97	55	115	96	71	114	78	46	48	47	48	48
245	98	16	115	92	70	116	78	46	48	46	50	48
246	98	38	115	92	70	114	-	46	48	46	49	48

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
247	98	59	116	94	70	115	79	46	48	46	49	49
248	99	21	116	91	67	116	79	48	48	46	50	49
249	99	42	116	89	68	114	79	47	48	47	51	49
250	100	3	115	88	71	115	78	46	*	48	51	48
251	100	24	114	87	71	113	79	46	48	48	52	48
252	100	45	112	86	72	115	79	47	48	48	52	48
253	101	7	111	85	73	114	78	47	48	47	52	50
254	101	28	109	84	72	114	78	46	48	47	52	51
255	101	49	109	84	71	112	77	46	48	47	52	49
256	102	1	110	82	71	114	76	47	48	48	51	49
257	102	31	110	85	70	112	76	47	48	48	51	49
258	102	54	111	83	71	114	75	47	48	48	50	49
259	103	15	111	84	69	115	76	47	48	48	52	49
260	103	36	111	85	72	114	76	47	48	48	52	49
261	103	57	110	83	70	114	77	47	48	48	52	49
262	104	19	110	84	69	112	77	47	48	48	51	50
263	104	40	108	84	70	112	77	48	48	47	52	49
264	105	1	106	82	71	111	77	48	48	47	52	50
265	105	22	106	83	71	110	77	47	47	48	52	49
266	105	43	105	81	71	112	77	47	47	47	52	49
267	106	5	103	82	70	112	78	47	48	47	53	49
268	106	26	103	81	70	111	78	47	48	48	52	48
269	106	48	102	80	70	107	78	46	47	47	53	48
270	107	9	101	82	70	104	79	47	47	47	53	48
271	107	30	101	*	69	104	80	47	47	48	54	48
272	107	50	100	82	68	104	80	47	47	47	53	48
273	108	13	99	81	67	99	81	47	47	47	54	48
274	108	34	97	82	66	99	81	46	46	47	54	48
275	109	55	96	81	66	98	81	47	46	47	53	48
276	109	16	95	81	66	99	82	47	47	47	54	49
277	109	38	94	80	65	99	82	46	47	47	54	49
278	109	59	93	80	65	96	82	46	46	46	54	49
279	110	20	92	79	64	96	82	47	46	47	54	49
280	110	42	91	80	62	95	83	47	46	46	54	49
281	111	3	91	80	62	96	83	46	47	47	54	49
282	111	24	89	79	62	95	84	47	47	47	54	48
283	111	45	89	79	62	94	85	47	46	46	54	49
284	112	6	88	78	62	94	85	47	46	47	54	49
285	112	28	87	78	63	93	85	47	46	46	54	49
286	112	49	86	79	64	93	85	47	46	46	54	48
287	113	10	86	79	63	93	85	47	46	46	54	48

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
8	*	*	44	43	49
32	25	14	52	43	54
54	30	27	48	35	46
55	30	48	47	37	47
56	31	9	47	37	48
57	31	31	47	37	48
58	31	52	47	37	48
59	32	13	47	37	49
60	32	34	48	38	50
61	32	55	47	38	51
62	33	17	48	37	51
63	33	38	47	37	52
64	33	59	46	37	52
65	34	20	46	37	52
66	34	41	46	37	53
67	35	2	46	37	54
68	35	24	46	37	54
69	35	45	46	37	55
70	36	6	46	38	56
71	36	27	47	37	56
72	*	46	47	37	57
73	37	10	47	37	57
74	37	31	47	37	58
75	37	52	47	37	58
76	38	13	47	37	58
77	38	34	48	37	59
78	38	56	48	37	59
79	39	17	48	37	59
80	*	36	48	37	60
81	40	0	48	37	61
82	40	21	48	37	62
83	40	42	48	37	62
84	41	3	48	37	62
85	41	24	48	37	62
86	41	46	48	37	*
87	42	7	49	38	64
88	42	28	48	37	64
89	42	49	48	37	64
90	43	11	48	37	65
91	43	32	49	37	65
92	43	53	48	37	66
93	44	14	48	37	67
94	44	35	49	37	68
95	44	49	49	37	69
96	45	18	49	38	69

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
97	45	39	48	36	69
98	46	0	48	37	71
99	46	21	49	37	71
100	46	42	49	37	72
101	47	3	[illegible]	37	72
102	47	25	[illegible]	37	73
103	47	46	44	34	72
104	48	7	45	37	73
105	46	28	48	37	73
106	[illegible]	[illegible]	48	37	74
107	[illegible]	[illegible]	49	37	76
108	49	31	49	37	75
109	49	52	49	37	75
110	50	14	49	37	75
111	50	35	49	37	75
112	5	56	49	37	75
113	[illegible]	17	49	38	75
114	[illegible]	38	*	37	75
115	51	59	47	37	75
116	52	20	46	37	75
117	[illegible]	42	47	37	75
118	53	3	47	37	76
119	53	24	48	38	76
120	53	45	45	36	74
121	54	6	45	36	74
122	54	28	46	36	73
123	54	49	*	38	74
124	55	11	45	37	73
125	55	33	44	35	72
126	55	55	46	37	73
127	56	16	45	37	74
128	56	38	45	37	73
129	56	59	45	37	74
130	57	21	45	37	73
131	57	42	44	37	73
132	58	4	44	37	72
133	58	25	44	37	72
134	58	47	43	36	72
135	59	8	43	38	72
136	59	30	43	37	72
137	59	51	44	38	73
138	60	13	43	37	72
139	60	34	43	36	71
140	60	56	43	37	73
141	61	17	43	38	71
142	61	38	43	37	72
143	61	59	42	37	71
144	62	20	42	37	72
145	62	41	42	37	71
146	[illegible]	3	43	38	71

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
147	63	24	43	38	71
148	63	45	44	38	71
149	64	6	42	37	70
150	64	28	42	37	70
151	64	49	42	38	70
152	65	10	43	37	70
153	65	31	44	37	71
154	65	53	44	37	71
155	66	14	45	37	72
156	66	35	45	37	72
157	66	57	45	38	72
158	67	18	47	37	73
159	67	39	48	37	74
160	68	0	48	37	74
161	68	21	46	37	73
162	68	43	46	37	74
163	69	4	44	37	74
164	69	25	44	38	73
165	69	46	43	37	73
166	70	7	43	37	72
167	70	27	43	37	72
168	70	50	43	37	72
169	71	11	43	37	72
170	71	32	43	37	72
171	71	54	44	37	72
172	72	15	44	37	71
173	72	36	43	37	72
174	72	57	43	37	72
175	73	19	44	37	72
176	73	40	43	37	72
177	74	1	44	37	72
178	74	23	43	37	72
179	74	44	42	37	72
180	75	5	42	37	71
181	75	25	42	37	71
182	75	48	42	37	71
183	76	9	43	37	71
184	76	30	42	37	72
185	76	52	42	37	71
186	77	13	43	37	71
187	77	34	42	37	71
188	77	56	42	37	71
189	78	17	42	37	71
190	78	38	44	38	71
191	78	59	47	37	70
192	79	21	48	37	70
193	79	42	45	38	71
194	80	3	44	38	71
195	80	24	44	37	71
196	80	45	45	38	72

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
197	81	6	44	37	71
198	81	27	44	38	72
199	81	48	44	38	72
200	82	9	44	37	70
201	82	31	45	37	70
202	82	52	45	38	70
203	83	14	45	38	70
204	83	35	4	37	70
205	83	[illegible]	45	38	71
206	84	13	45	38	71
207	84	[illegible]	*	39	72
208	85	1	45	37	70
209	85	23	45	38	71
210	85	45	45	37	71
211	86	7	44	38	71
212	86	29	44	38	71
213	86	51	44	38	71
214	87	12	44	37	71
215	87	34	44	38	71
216	87	55	47	38	71
217	88	17	46	39	71
218	88	38	45	38	71
219	88	59	44	38	71
220	89	21	44	38	70
221	89	42	44	38	70
222	90	4	44	38	70
223	90	25	44	38	70
224	90	47	44	38	69
225	91	8	44	38	70
226	91	30	44	38	70
227	91	51	44	38	71
228	92	13	44	38	71
229	92	34	45	39	70
230	92	56	45	38	71
231	93	17	45	38	71
232	93	39	45	38	72
233	94	0	48	38	73
234	94	21	49	38	73
235	94	43	49	39	74
236	95	4	50	38	74
237	95	26	51	38	75
238	95	47	51	38	75
239	96	8	51	38	75
240	96	30	51	38	75
241	96	51	51	39	75
242	97	12	51	38	76
243	97	34	51	38	76
244	97	55	51	38	76
245	98	16	51	39	77
246	98	38	51	38	77

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
247	98	59	51	39	77
248	99	21	52	39	78
249	99	42	52	40	78
250	100	3	52	40	78
251	100	24	52	40	78
252	100	45	52	40	79
253	101	7	50	39	77
254	101	28	46	39	76
255	101	49	45	39	76
256	102	11	44	40	74
257	102	32	44	40	75
258	102	54	43	39	74
259	103	15	46	40	74
260	103	36	48	41	75
261	103	57	48	41	74
262	104	19	49	41	75
263	104	40	49	40	76
264	105	1	48	41	75
265	105	22	48	41	75
266	105	43	48	41	76
267	106	5	47	41	76
268	106	26	46	41	77
269	106	48	47	40	77
270	107	9	47	41	78
271	107	30	48	41	77
272	107	50	48	41	78
273	108	13	48	41	79
274	108	34	48	41	79
275	108	55	48	41	79
276	109	16	48	41	79
277	109	38	48	41	79
278	109	59	48	41	79
279	110	20	49	41	80
280	110	42	49	41	80
281	111	3	49	41	81
282	111	24	49	41	81
283	111	45	49	41	82
284	112	6	49	41	82
285	112	28	49	41	82
286	112	49	49	41	83
287	113	10	49	41	83

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
8	*	*	48	55	46	44	46	46	53	50	48	47
32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
54	30	33	44	50	44	45	45	44	50	49	48	46
55	30	51	44	50	44	45	45	44	50	49	48	46
56	31	12	44	50	45	45	45	44	50	48	48	46
57	31	33	44	50	45	45	*	44	50	49	48	46
58	31	54	44	50	45	45	45	44	49	49	47	46
59	32	16	44	50	45	45	45	44	50	49	48	46
60	32	37	44	50	45	45	45	44	51	48	47	46
61	32	58	44	51	45	46	45	44	50	49	46	46
62	33	19	44	50	45	46	45	44	50	48	47	45
63	33	40	44	50	45	45	45	44	49	48	47	45
64	34	1	44	50	44	45	45	44	49	48	46	45
65	34	23	44	50	44	45	45	44	50	48	46	45
66	34	44	44	51	44	45	45	44	49	48	46	45
67	35	5	44	50	44	45	44	43	49	47	45	45
68	35	26	44	51	44	45	44	43	49	47	46	45
69	35	48	44	51	44	45	44	43	49	47	46	45
70	36	9	44	51	*	45	45	44	49	48	46	45
71	36	30	44	51	45	45	45	44	50	48	46	45
72	36	51	44	51	45	45	44	44	49	48	46	45
73	37	12	44	51	45	45	44	43	49	48	46	45
74	37	33	44	51	45	45	45	43	50	48	46	45
75	37	55	44	50	45	45	44	44	49	48	46	45
76	38	16	44	51	45	46	44	44	50	48	47	46
77	38	37	44	51	45	45	44	44	50	48	47	45
78	38	58	44	51	45	45	*	43	50	48	47	45
79	39	19	4	51	45	45	44	44	50	48	47	45
80	39	41	[illegible]	50	45	45	44	44	49	48	47	46
81	40	2	4	50	45	45	44	43	50	48	47	45
82	40	23	44	51	45	45	44	44	49	48	47	46
83	40	45	44	51	45	45	45	45	50	48	46	46
84	41	6	44	51	45	45	45	44	50	48	47	46
85	41	27	44	51	45	45	44	44	51	48	47	46
86	41	48	44	51	45	45	44	44	50	48	47	46
87	42	10	44	51	45	46	45	44	51	49	47	46
88	42	31	44	51	45	45	44	43	50	48	47	45
89	42	52	44	51	45	45	44	44	51	49	47	46
90	43	13	44	51	44	45	45	44	50	48	48	46
91	43	34	45	51	45	45	45	44	51	49	48	46
92	43	56	46	51	44	45	44	45	51	50	49	47
93	44	17	48	51	45	46	45	46	53	54	53	51
94	44	33	48	51	45	46	45	46	54	54	54	52
95	44	59	46	52	46	46	46	47	54	55	54	52
96	45	20	45	52	45	46	46	47	54	55	54	51

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.08 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
97	45	42	43	53	46	46	47	48	55	54	52	51
98	46	3	41	53	46	46	48	49	54	52	49	49
99	46	24	41	55	46	46	48	51	54	51	49	49
100	46	45	40	55	46	46	49	51	54	52	51	50
101	47	6	40	56	46	47	50	52	52	50	48	48
102	47	27	40	56	47	48	51	53	52	49	47	47
103	47	48	40	58	46	48	51	54	51	48	47	47
104	48	9	40	59	46	48	51	54	51	49	48	46
105	48	31	41	60	47	48	52	55	51	49	46	46
106	48	52	40	61	47	48	52	55	51	49	47	46
107	49	13	41	62	48	49	52	56	52	50	48	46
108	49	34	41	64	49	48	53	56	51	49	48	48
109	49	55	41	65	48	48	53	57	49	46	46	46
110	50	16	41	66	48	49	53	56	48	45	46	47
111	50	37	41	66	48	49	53	56	47	45	46	47
112	50	59	40	68	48	49	52	57	47	44	44	45
113	51	20	41	69	48	49	53	58	46	44	44	45
114	51	41	38	69	48	49	53	58	45	43	43	44
115	52	2	38	70	48	49	52	59	44	42	43	43
116	52	23	38	71	49	49	53	60	44	42	43	43
117	52	44	38	72	49	49	53	61	44	*	43	42
118	53	5	41	74	50	50	54	64	44	44	45	44
119	53	26	40	77	50	50	54	64	44	43	44	43
120	53	48	38	76	49	49	53	63	43	42	42	42
121	54	9	38	77	50	49	52	64	42	42	42	42
122	54	31	38	78	50	49	53	65	42	42	42	42
123	54	52	39	80	50	50	53	66	43	42	42	42
124	55	14	38	81	50	49	53	66	42	42	42	42
125	55	36	37	81	48	48	52	65	41	41	41	41
126	55	57	39	84	51	49	54	68	42	42	41	42
127	56	19	38	85	51	49	54	68	42	42	42	41
128	56	40	38	87	51	49	53	68	42	42	42	41
129	57	2	39	88	51	50	54	69	42	42	41	42
130	57	23	38	90	51	*	54	70	42	41	42	41
131	57	45	39	91	51	51	54	70	42	42	42	41
132	58	6	39	92	52	50	54	71	42	42	42	42
133	58	28	38	93	51	50	55	71	42	42	42	41
134	58	49	38	95	51	50	55	72	41	41	42	41
135	59	11	38	96	52	50	55	72	41	42	43	42
136	59	32	39	98	52	51	55	73	41	42	42	41
137	59	54	39	99	53	51	55	73	42	42	42	41
138	60	15	39	100	53	51	55	74	42	41	42	42
139	60	37	38	101	53	51	56	75	42	42	43	42
140	60	58	39	102	54	52	56	75	42	42	42	42
141	61	19	39	104	54	52	56	75	42	42	42	43
142	61	41	40	105	54	52	56	76	41	42	42	42
143	62	2	39	106	53	52	57	76	42	42	42	42
144	62	23	39	107	53	52	57	76	41	41	42	42
145	62	44	39	107	54	52	57	78	41	42	42	42
146	63	5	39	109	54	53	57	78	42	41	42	42

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
147	63	23	40	110	54	53	57	78	42	41	42	42
148	63	48	40	110	54	54	57	78	42	42	42	43
149	64	9	39	110	54	53	56	78	41	41	42	42
150	64	30	39	111	54	53	57	78	41	41	42	42
151	64	51	39	113	55	54	58	79	41	42	44	43
152	65	13	39	112	54	54	57	79	42	42	43	43
153	65	34	40	112	54	54	57	78	42	42	43	43
154	65	55	40	112	54	53	57	76	42	42	43	43
155	66	17	41	112	54	53	57	76	42	42	43	42
156	66	38	41	111	54	54	57	75	42	42	42	42
157	66	59	41	111	54	54	57	74	42	42	42	42
158	67	[illegible]	41	110	54	53	57	74	42	42	42	42
159	67	42	42	111	55	54	57	73	42	42	43	42
160	68	3	41	109	55	54	57	73	42	42	42	42
161	68	24	39	108	55	54	56	72	42	42	42	42
162	68	45	39	108	56	54	57	73	42	42	42	41
163	69	6	39	107	55	54	56	74	42	42	42	42
164	69	28	39	107	56	55	57	74	42	42	42	42
165	69	49	40	106	55	54	56	75	42	41	42	41
166	70	10	39	105	56	54	56	75	42	41	41	41
167	70	31	39	105	55	54	56	76	41	41	41	41
168	70	52	39	106	55	54	56	76	42	42	41	42
169	71	14	39	105	55	54	56	76	41	42	41	41
170	71	35	39	106	55	54	56	78	42	42	42	42
171	71	56	39	106	55	54	56	78	42	42	41	41
172	72	17	39	105	56	54	55	78	42	41	42	41
173	72	39	39	106	55	54	55	78	42	41	42	41
174	73	0	39	106	55	53	56	78	42	42	41	41
175	73	21	39	106	56	54	56	79	42	42	42	42
176	73	43	39	106	56	54	57	79	44	44	43	42
177	74	4	39	106	56	54	57	79	42	43	42	42
178	74	25	39	107	56	55	57	79	42	42	42	42
179	74	46	39	107	55	54	57	79	42	42	42	41
180	75	8	39	108	56	55	58	79	42	42	42	41
181	75	29	39	108	56	54	58	80	42	42	42	42
182	75	50	39	108	56	54	58	80	41	42	42	41
183	76	12	39	109	56	55	58	80	42	42	42	42
184	76	33	39	109	56	55	58	81	42	41	42	42
185	76	54	39	109	56	55	58	81	42	42	41	41
186	77	16	39	110	56	55	58	81	41	41	42	41
187	77	37	39	111	56	55	59	81	42	42	41	41
188	77	58	40	112	56	55	59	81	42	42	43	42
189	78	20	39	112	57	55	58	81	42	42	42	42
190	78	41	39	112	56	55	58	81	41	41	42	42
191	79	2	39	111	57	55	58	81	42	41	42	41
192	79	23	39	111	57	56	59	81	42	41	42	*
193	79	45	39	112	57	56	59	82	42	42	42	42
194	80	6	40	113	58	55	59	83	42	42	42	42
195	80	27	40	113	57	56	59	82	42	42	42	42
196	80	48	41	113	58	56	59	82	42	42	42	42

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
197	81	9	40	114	58	56	59	83	43	42	43	42
198	81	30	40	115	58	57	59	82	42	43	44	44
199	81	51	40	114	58	56	59	82	43	44	44	43
200	82	12	39	113	57	56	59	81	42	42	42	42
201	82	33	39	112	57	55	58	81	42	42	42	42
202	82	55	40	113	58	56	58	81	42	42	42	42
203	83	16	41	113	59	57	59	81	42	42	43	42
204	83	38	39	112	58	56	58	81	41	41	42	42
205	83	59	40	113	57	57	59	81	42	41	42	41
206	84	21	39	113	58	56	59	81	44	43	43	42
207	84	42	40	114	59	58	59	83	44	43	43	43
208	85	4	38	111	56	55	58	81	42	42	41	42
209	85	26	39	113	57	56	59	82	42	42	42	42
210	85	47	40	113	58	56	59	81	42	42	42	41
211	85	9	39	113	57	56	58	82	41	41	41	41
212	85	31	39	113	58	56	59	82	41	41	42	41
213	86	53	40	114	58	57	59	82	43	44	45	43
214	87	15	40	114	59	57	59	82	43	42	43	42
215	87	36	41	115	58	57	59	82	42	44	45	43
216	87	58	41	115	59	57	59	82	43	44	44	43
217	88	19	40	115	59	57	59	82	42	42	43	43
218	88	41	39	115	58	57	58	82	42	42	42	42
219	89	2	41	114	58	57	59	83	42	42	42	42
220	89	23	40	115	59	57	59	83	42	42	42	42
221	89	45	39	113	58	57	59	82	41	42	41	41
222	90	6	40	115	59	57	59	82	41	42	41	41
223	90	28	40	114	58	57	59	82	42	41	42	41
224	90	49	40	114	59	57	59	82	41	42	41	41
225	91	11	40	114	58	58	59	82	41	41	41	41
226	91	32	40	114	59	58	59	82	42	41	42	41
227	91	54	40	113	59	57	59	82	43	42	42	42
228	92	15	40	114	59	57	59	83	44	43	44	42
229	92	37	40	114	59	58	59	84	44	43	43	43
230	92	58	40	114	59	58	59	83	45	45	45	44
231	93	20	41	114	59	58	60	84	44	45	44	44
232	93	41	40	115	59	59	59	84	45	45	45	44
233	94	3	41	114	59	58	60	84	46	47	47	45
234	94	24	41	115	59	58	60	85	47	48	48	46
235	94	45	41	116	59	59	61	85	49	50	49	48
236	95	7	41	116	59	59	61	86	49	50	49	48
237	95	28	41	116	59	59	61	86	51	52	51	49
238	95	49	41	116	60	59	62	86	51	51	50	49
239	96	11	40	117	60	59	62	86	51	51	50	49
240	96	32	41	118	60	59	62	87	51	51	50	49
241	96	54	41	116	60	60	62	88	51	51	50	*
242	97	15	40	118	61	60	63	88	51	52	51	50
243	97	36	40	119	61	60	64	89	51	52	50	50
244	97	58	40	119	61	61	64	89	51	51	49	50
245	98	19	41	120	61	61	64	90	52	52	50	51
246	98	41	41	120	62	61	64	90	53	52	50	52

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
247	99	2	41	120	62	62	65	91	52	53	51	51
248	99	23	41	121	62	62	66	91	50	50	48	48
[illegible]	99	44	42	122	61	61	66	89	49	48	47	48
[illegible]	100	5	42	122	61	60	65	89	49	48	46	45
[illegible]	100	27	43	122	61	60	65	87	48	46	45	45
252	100	48	42	121	61	60	64	86	47	45	44	44
253	101	9	41	121	61	60	64	85	45	44	44	43
254	101	30	41	120	61	61	63	85	45	44	44	42
255	101	52	40	119	61	60	63	85	44	43	44	43
256	[illegible]	13	41	118	61	60	63	85	44	43	43	43
257	102	[illegible]	41	118	62	61	63	86	43	43	43	43
258	102	56	41	117	61	60	63	85	44	42	43	44
259	103	18	42	118	62	61	64	87	44	43	42	44
260	[illegible]	31	42	117	62	60	63	86	44	43	43	42
261	[illegible]	0	43	118	62	60	63	*	44	43	43	42
262	104	21	43	118	61	59	63	84	44	42	42	42
263	104	42	43	117	61	60	62	83	44	42	42	42
264	105	3	42	116	61	59	62	81	44	44	42	43
265	[illegible]	25	42	116	61	59	61	81	46	47	44	44
266	[illegible]	46	42	115	60	59	61	80	45	45	44	44
267	[illegible]	7	43	115	61	59	61	79	45	46	45	45
268	[illegible]	28	43	113	61	59	61	78	45	45	44	45
269	[illegible]	50	43	113	61	59	61	78	45	46	44	45
270	[illegible]	12	44	114	61	59	61	77	46	46	44	45
271	107	33	46	115	62	59	61	78	47	47	45	45
272	107	54	46	118	61	61	61	78	48	49	46	46
273	108	15	45	119	61	61	61	77	48	50	47	46
274	108	37	45	119	61	61	62	77	48	50	47	47
275	108	58	45	121	61	61	62	77	49	51	47	47
276	109	19	48	122	61	61	62	77	49	51	48	47
277	109	40	48	122	61	61	62	76	49	50	47	46
278	110	2	48	122	61	61	62	76	49	49	46	46
279	110	23	49	123	61	61	62	76	50	50	46	46
280	110	44	49	123	61	62	62	76	51	51	47	46
281	111	5	48	123	62	62	62	75	51	51	48	46
282	111	27	48	125	61	62	62	75	51	51	48	46
283	111	48	48	123	61	61	62	75	52	51	48	46
284	112	9	48	122	61	62	62	75	52	51	48	46
285	112	30	49	123	61	62	63	75	53	51	48	46
286	112	52	49	122	61	62	63	75	52	51	48	47
287	113	13	49	122	61	62	62	74	53	52	48	46

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

6-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
8	*	*	53	50	50	55	46	54	46	48	44	44
32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
54	30	30	45	45	45	54	45	53	46	43	44	44
55	30	51	45	45	45	53	45	53	46	43	44	44
56	31	12	45	45	45	52	45	51	45	43	44	44
57	31	33	45	45	45	52	45	52	45	43	44	44
58	31	54	45	45	44	52	45	50	46	43	43	44
59	32	16	45	45	45	52	45	49	45	43	44	44
60	32	37	45	45	45	52	45	50	46	44	44	44
61	32	58	45	45	45	52	45	49	46	44	44	44
62	33	19	45	45	45	51	45	50	45	44	44	44
63	33	40	45	45	45	52	45	50	46	44	44	45
64	34	1	45	45	45	51	45	51	45	43	44	44
65	34	23	45	45	44	52	44	51	45	43	44	44
66	34	44	45	45	45	52	45	50	45	43	44	44
67	35	5	45	45	44	51	44	50	45	43	44	44
68	35	26	45	45	44	51	44	50	45	43	44	44
69	35	48	45	45	45	52	44	50	45	44	44	44
70	36	9	45	45	45	52	45	51	45	44	44	44
71	36	30	45	45	45	52	45	52	46	44	44	44
72	36	51	45	45	45	53	45	52	45	43	44	44
73	37	12	45	45	45	53	45	53	45	44	44	44
74	37	33	45	45	45	53	45	54	45	43	44	44
75	37	55	45	45	45	53	45	53	45	44	45	44
76	38	16	45	45	45	53	45	53	45	44	44	44
77	38	37	45	45	45	53	45	54	46	44	44	44
78	38	58	45	45	45	53	45	54	46	44	44	44
79	39	19	45	45	45	53	45	54	45	43	44	44
80	39	41	45	45	45	52	45	53	45	44	48	45
81	40	2	45	45	45	52	45	53	45	*	*	44
82	40	23	46	45	46	53	45	52	45	44	59	45
83	40	45	45	45	46	52	45	52	45	45	59	46
84	41	6	45	46	47	54	45	52	45	56	59	46
85	41	27	45	45	46	54	46	54	46	62	59	46
86	41	48	45	45	46	54	46	54	46	63	59	46
87	42	10	45	45	47	54	45	54	46	64	65	49
88	42	31	45	45	46	54	45	54	46	63	72	47
89	42	52	46	45	46	54	45	54	46	63	74	48
90	43	13	46	46	46	54	46	55	46	64	73	50
91	43	34	46	46	46	55	45	55	46	75	73	52
92	43	56	46	46	47	56	49	57	*	81	73	54
93	44	17	49	48	49	57	57	61	55	82	72	55
94	44	38	50	50	49	58	58	63	56	82	73	58
95	44	59	51	50	50	58	[illegible]	63	55	81	72	60
96	45	20	51	50	50	58	5[illegible]	62	52	81	72	62

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
[illegible]	45	[illegible]	50	49	49	56	48	63	51	79	71	64
[illegible]	46	[illegible]	49	48	49	54	48	61	50	78	71	66
[illegible]	46	24	49	48	49	54	43	62	51	79	72	69
[illegible]	46	49	49	49	50	55	55	64	56	79	71	70
[illegible]	[illegible]	[illegible]	48	[illegible]	49	54	48	61	51	77	71	72
[illegible]	47	47	47	45	[illegible]	[illegible]	46	59	50	77	70	73
103	[illegible]	45	[illegible]	47	48	[illegible]	48	60	51	76	70	75
104	45	[illegible]	[illegible]	47	48	52	48	60	52	76	70	75
10[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47	48	52	48	60	51	75	70	77
106	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47	48	52	47	61	51	75	70	78
107	[illegible]	13	47	48	48	53	51	61	53	75	71	81
108	49	34	47	48	48	55	49	62	52	75	69	80
109	49	55	45	48	47	55	52	61	55	75	69	81
110	50	16	46	48	46	54	52	60	54	74	68	81
111	[illegible]	37	45	47	46	54	51	60	55	74	68	81
112	[illegible]	54	45	46	45	52	48	59	51	73	67	81
113	51	23	[illegible]	46	45	52	47	58	51	73	68	82
114	[illegible]	41	[illegible]	44	45	49	45	76	50	72	67	81
115	[illegible]	2	43	43	44	48	45	86	50	71	66	82
116	52	23	42	43	44	48	45	97	50	72	67	82
117	52	44	42	42	44	46	45	101	51	72	66	84
118	53	[illegible]	44	44	45	48	46	101	52	73	69	85
119	53	25	43	43	44	48	45	46	51	71	67	87
120	53	43	42	42	42	47	45	101	51	71	66	85
121	[illegible]	3	41	42	43	46	45	104	50	70	66	87
122	54	31	[illegible]	42	43	46	45	105	50	70	66	87
123	54	52	[illegible]	42	43	46	46	105	51	71	67	89
124	55	14	[illegible]	42	43	45	45	109	50	70	66	89
125	[illegible]	36	40	40	41	44	43	110	49	69	64	87
126	[illegible]	57	41	41	42	45	44	111	51	70	65	90
127	[illegible]	11	41	41	43	46	44	107	51	70	66	90
128	[illegible]	43	41	41	42	45	45	104	49	70	66	91
129	[illegible]	[illegible]	41	41	42	46	44	110	51	70	66	92
130	[illegible]	[illegible]	[illegible]	42	43	46	44	115	51	69	67	93
131	[illegible]	45	41	41	42	46	44	116	52	70	67	93
132	[illegible]	[illegible]	41	42	42	48	45	117	53	70	67	94
133	55	[illegible]	41	42	42	49	46	116	53	71	68	95
134	56	[illegible]	41	41	42	49	46	120	54	70	57	95
135	57	11	42	43	42	49	49	120	56	71	68	96
136	[illegible]	32	42	42	42	49	46	119	53	70	69	96
137	[illegible]	54	42	42	43	49	48	119	54	70	68	96
138	60	15	41	42	43	51	48	120	55	70	68	97
139	60	37	42	42	42	50	47	121	54	71	69	98
140	[illegible]	55	43	44	43	52	51	121	56	70	69	98
141	61	13	43	44	43	52	51	123	57	71	70	98
142	61	41	43	44	43	53	50	122	57	71	69	99
143	[illegible]	[illegible]	43	44	43	54	49	122	56	71	70	98
144	[illegible]	23	44	45	43	52	49	122	56	71	70	99
145	[illegible]	44	44	44	42	53	49	122	56	71	70	99
146	63	5	44	44	43	52	51	122	56	71	71	99

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
147	63	23	44	44	43	53	50	123	57	71	71	99
148	63	48	44	45	43	54	51	123	58	71	71	100
149	64	9	43	44	42	53	49	120	56	71	70	99
150	64	30	44	44	43	53	50	119	56	71	70	99
151	64	51	45	45	44	53	52	121	58	72	71	99
152	65	13	44	44	43	52	46	83	55	71	70	98
153	65	34	43	43	44	53	46	66	52	71	70	97
154	65	55	43	43	44	52	45	61	52	71	70	96
155	66	17	42	43	44	52	46	59	51	71	69	96
156	66	38	42	43	43	53	45	58	51	71	70	96
157	66	53	42	42	44	52	44	58	50	71	70	95
158	67	20	42	42	43	52	45	58	49	71	69	94
159	67	42	41	42	44	52	45	56	50	71	70	93
160	68	3	42	42	44	52	45	56	49	71	69	92
161	68	24	42	42	43	49	46	72	50	70	68	91
162	68	45	42	42	44	49	45	90	51	71	70	91
163	69	6	41	42	43	48	45	99	50	71	70	91
164	69	28	42	41	43	48	44	105	51	70	69	91
165	69	49	41	42	42	48	45	105	50	71	69	91
166	70	10	41	41	42	48	44	102	50	70	68	91
167	70	31	41	41	42	48	44	102	50	70	69	92
168	70	52	42	41	43	47	45	102	51	69	69	93
169	71	14	41	42	42	48	45	102	51	69	70	93
170	71	35	41	42	43	48	45	98	51	69	69	93
171	71	56	41	41	42	48	45	98	50	69	69	95
172	72	17	41	41	42	47	44	103	51	69	69	95
173	72	39	41	41	42	48	44	110	51	69	69	95
174	73	0	41	41	42	47	45	109	51	69	69	96
175	73	21	42	42	43	47	45	114	51	69	70	95
176	73	43	42	42	43	48	46	115	52	69	70	96
177	74	4	42	42	42	48	45	113	51	69	70	96
178	74	25	41	41	42	48	44	116	52	69	70	97
179	74	46	41	42	42	48	44	117	51	69	70	97
180	75	8	41	41	42	48	44	118	52	69	71	98
181	75	29	41	42	43	48	44	119	52	*	71	97
182	75	50	41	42	42	48	45	119	52	69	70	98
183	76	12	41	42	42	48	44	117	52	69	71	98
184	76	33	41	42	42	48	46	118	52	69	71	98
185	76	54	41	42	42	48	45	116	52	69	71	98
186	77	16	41	42	42	49	45	117	52	69	71	98
187	77	37	41	41	42	48	45	118	52	69	71	98
188	77	58	42	42	42	49	50	120	55	70	71	98
189	78	20	42	42	42	50	48	118	54	70	71	98
190	78	41	41	42	43	51	50	109	55	70	72	98
191	79	2	41	42	42	51	51	115	55	70	72	98
192	79	23	41	42	42	51	48	117	54	71	72	99
193	79	45	43	41	44	51	48	118	54	71	73	99
194	80	6	42	41	43	50	47	118	53	71	73	100
195	80	27	42	43	43	51	48	119	56	71	72	99
196	80	48	42	43	43	53		107	55	70	72	98

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
187	81	9	42	42	44	50	46	112	54	71	72	97
188	81	33	45	44	44	52	49	108	56	71	72	96
189	81	51	44	44	44	52	45	*	54	71	71	44
200	82	12	42	42	43	50	45	106	52	70	70	95
201	82	33	41	42	42	48	45	105	51	69	70	95
202	[illegible]	55	41	41	43	49	44	112	51	70	71	95
203	83	15	43	43	44	51	48	109	54	70	71	96
204	83	33	42	42	43	49	45	102	53	69	71	95
205	[illegible]	[illegible]	41	42	44	49	46	109	52	70	71	97
206	[illegible]	21	42	43	44	50	45	117	54	71	72	97
207	[illegible]	42	43	44	45	53	50	118	58	71	72	98
208	85	4	42	42	44	49	45	109	52	69	70	95
209	85	26	42	42	44	48	49	111	52	70	71	96
210	85	47	41	42	44	47	44	116	52	70	71	97
211	86	9	41	41	42	48	45	115	53	69	71	97
212	[illegible]	31	41	42	42	48	44	116	52	70	71	97
213	86	53	44	45	44	51	51	118	58	71	73	99
214	[illegible]	15	42	43	43	50	46	120	55	71	72	99
215	[illegible]	36	[illegible]	44	43	50	51	114	57	73	71	97
216	87	58	44	45	43	51	49	114	55	71	71	98
217	88	19	42	42	43	49	45	115	52	71	72	97
218	88	41	42	42	42	48	45	113	52	70	72	96
219	89	2	42	42	42	49	45	114	52	70	72	98
220	89	23	41	41	42	48	45	113	52	71	72	98
221	89	45	41	42	42	49	46	114	53	71	72	98
222	90	6	41	41	41	48	47	117	52	70	72	97
223	90	28	41	41	42	48	45	115	52	71	72	97
224	90	49	41	41	42	47	45	114	51	71	73	97
225	91	11	41	41	42	48	45	113	51	70	72	97
226	91	32	41	41	42	47	45	113	52	71	73	97
227	91	54	41	41	43	48	47	116	53	73	73	97
228	92	15	42	42	44	49	46	118	53	71	72	97
229	[illegible]	37	43	43	44	50	47	117	54	72	73	98
230	93	58	44	44	45	53	49	116	57	72	72	98
231	93	20	44	44	44	51	47	117	54	71	73	98
232	93	41	44	44	45	50	49	118	55	72	73	99
233	94	3	45	46	46	52	51	116	57	72	73	100
234	94	24	46	47	47	53	52	118	58	73	73	100
235	94	45	48	48	49	54	52	123	58	72	73	101
236	95	7	48	48	49	55	52	126	59	72	74	101
237	95	28	49	50	49	56	53	124	60	72	74	102
238	95	49	49	49	49	57	53	121	60	72	74	102
239	96	11	48	49	49	58	53	120	61	73	74	103
240	96	32	49	49	49	58	52	122	60	72	74	104
241	96	54	49	49	50	58	54	121	60	72	75	105
242	97	15	49	50	50	57	53	124	60	72	75	105
243	97	36	50	50	51	58	52	125	60	72	75	106
244	97	58	50	50	51	57	52	127	60	73	75	106
245	98	19	49	50	51	58	53	123	61	72	75	107
246	98	41	49	50	51	61	55	122	63	73	76	108

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
247	99	2	50	51	51	60	53	120	62	73	76	108
248	99	23	48	48	48	58	49	103	58	73	75	106
249	99	44	46	47	48	59	50	74	54	73	75	106
250	100	5	45	47	47	59	49	66	52	73	74	104
251	100	27	45	45	47	58	48	63	52	72	75	103
252	100	48	45	45	46	57	48	62	52	73	74	102
253	101	9	44	45	45	54	46	92	53	72	74	100
254	101	30	43	43	45	56	45	103	53	73	72	97
255	101	52	42	44	44	56	49	107	56	73	75	99
256	102	13	*	44	44	54	49	111	57	74	75	101
257	102	35	42	44	44	53	49	112	56	73	76	100
258	102	56	42	44	44	54	49	111	56	74	76	99
259	103	18	42	44	45	52	48	97	53	72	75	99
260	103	39	42	43	44	53	47	75	52	72	74	96
261	104	0	42	44	44	54	47	64	51	73	74	96
262	104	21	42	43	44	54	45	61	50	72	73	95
263	104	42	42	43	45	55	47	60	50	73	73	95
264	105	3	42	44	45	55	48	59	50	73	73	94
265	105	25	45	44	44	55	47	60	52	72	73	93
266	105	46	45	44	45	55	50	60	53	73	73	94
267	106	7	46	46	45	55	50	61	52	72	73	93
268	106	28	45	45	45	55	48	60	51	72	73	93
269	106	50	45	45	46	55	48	62	51	73	73	92
270	107	12	45	45	46	69	50	100	55	73	75	92
271	107	33	45	45	46	110	49	143	62	73	75	92
272	107	54	45	46	46	111	52	148	71	74	75	92
273	108	15	46	45	47	103	51	139	70	74	75	91
274	108	37	45	45	46	100	50	129	71	75	75	90
275	108	58	46	46	47	95	49	120	71	75	75	90
276	109	19	46	46	47	96	49	128	66	75	75	89
277	109	40	46	45	46	87	46	124	59	78	75	89
278	110	2	45	46	46	93	46	123	59	80	76	88
279	110	23	45	45	46	96	48	116	71	81	75	87
280	110	44	46	46	46	94	48	111	70	82	76	86
281	111	5	46	45	46	89	47	110	63	81	80	86
282	111	27	45	45	46	84	47	109	59	81	83	86
283	111	48	45	45	46	85	47	108	58	81	83	86
284	112	9	45	45	46	82	46	107	56	80	84	86
285	112	30	45	45	45	83	46	106	55	81	84	86
286	112	52	45	45	45	82	46	104	57	81	83	86
287	113	13	45	46	45	81	46	103	56	81	84	86

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
8	*	*	54	54	51	55	49	49	50	*	*	*
32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
54	30	32	49	48	48	51	46	47	48	48	47	48
55	30	53	49	48	48	51	47	47	48	48	*	48
56	31	25	48	48	48	51	47	48	48	48	48	48
57	31	[illegible]	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
58	31	57	48	48	48	51	47	48	48	48	48	48
59	32	18	48	48	48	51	47	48	48	48	48	48
60	32	39	49	48	49	51	48	48	48	48	48	48
61	33	0	48	48	48	51	47	48	48	48	48	48
62	33	22	48	48	48	51	48	48	48	48	48	49
63	33	43	49	48	48	51	47	47	48	48	47	48
64	34	4	49	48	48	50	47	47	48	47	48	48
65	34	25	49	48	48	51	47	47	48	48	47	48
66	34	46	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
67	35	8	48	48	48	50	47	46	48	47	47	48
68	35	29	48	48	47	50	47	47	48	47	47	48
69	35	50	48	49	48	50	47	47	48	48	48	48
70	36	11	49	48	48	51	47	47	48	49	48	48
71	36	32	49	48	48	50	47	47	48	47	48	48
72	36	54	49	48	48	51	47	47	48	48	48	48
73	37	15	48	48	48	51	47	47	48	47	47	48
74	37	36	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
75	37	57	49	48	48	51	47	47	48	48	47	48
76	38	18	48	48	48	51	47	47	48	48	47	48
77	38	40	49	48	48	51	47	47	48	48	48	48
78	39	1	49	48	48	51	47	47	48	48	48	48
79	39	22	49	48	48	51	47	47	48	47	48	48
80	39	43	49	48	48	51	48	48	48	48	47	49
81	40	5	48	48	48	50	47	47	48	48	48	48
82	40	26	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
83	40	47	49	48	48	50	47	47	48	48	48	48
84	41	8	48	48	48	50	47	47	48	48	51	51
85	41	30	49	48	48	50	47	48	50	50	53	52
86	41	51	48	48	48	50	47	48	50	51	53	52
87	42	12	48	48	48	51	48	48	51	51	53	52
88	42	33	48	48	48	51	48	48	51	52	52	52
89	42	54	48	48	48	51	48	48	51	51	52	52
90	43	16	49	48	48	49	48	48	51	52	53	52
91	43	37	49	48	48	51	48	49	53	52	57	55
92	43	58	49	48	48	52	50	50	54	56	64	62
93	44	19	50	49	49	58	52	52	59	63	73	70
94	44	43	51	49	50	58	54	54	64	69	79	77
95	45	2	50	49	50	60	58	55	66	77	81	81
96	45	23	50	50	50	58	60	56	69	81	80	81

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
97	45	44	51	49	50	54	61	56	70	85	92	92
98	46	5	52	51	50	55	63	55	72	96	99	96
99	46	26	53	52	51	54	65	56	74	104	102	102
100	46	47	53	53	52	55	67	55	74	112	97	100
101	47	9	54	53	53	53	68	55	75	113	101	102
102	47	30	54	53	51	53	70	56	74	114	98	100
103	47	51	55	55	53	55	71	56	75	116	100	103
104	48	12	55	54	52	55	73	55	75	116	102	104
105	48	33	56	56	53	53	74	56	75	118	102	104
106	48	54	56	56	53	55	75	55	74	117	102	103
107	49	15	58	59	55	55	77	56	75	118	103	106
108	49	36	59	58	55	53	77	57	76	119	102	106
109	49	58	58	58	55	51	77	57	76	118	98	104
110	50	19	60	59	55	51	78	56	75	118	98	103
111	50	40	60	59	55	50	78	56	74	115	96	101
112	51	1	61	60	56	50	78	56	74	*	*	103
113	51	22	61	62	55	50	77	57	73	114	97	101
114	51	43	69	60	56	50	77	55	74	117	104	111
115	52	4	61	61	56	49	78	51	78	128	112	119
116	52	26	62	60	56	51	79	50	80	141	115	125
117	52	47	63	61	56	51	81	49	81	149	116	127
118	53	8	66	64	58	53	82	50	84	153	118	130
119	53	29	65	64	58	53	85	51	85	158	118	131
120	53	50	63	63	57	51	83	49	84	156	117	130
121	54	12	64	64	57	50	83	48	83	158	116	130
122	54	33	64	64	58	50	85	48	84	159	116	131
123	54	55	66	65	59	51	85	48	85	160	116	131
124	55	16	66	65	58	50	85	48	84	159	115	131
125	55	38	64	64	57	48	85	46	83	158	114	129
126	56	0	67	66	59	49	87	48	85	161	116	132
127	56	21	67	67	59	51	88	48	86	161	117	132
128	56	43	68	68	60	50	87	48	87	161	116	132
129	57	4	69	69	61	49	88	48	85	161	117	131
130	57	26	68	70	60	51	88	48	86	161	118	133
131	57	47	69	70	61	51	89	48	86	162	119	134
132	58	9	70	71	61	51	90	48	87	163	121	135
133	58	30	70	71	62	50	90	48	87	162	121	134
134	58	52	71	72	63	49	91	48	87	162	121	136
135	59	13	71	73	63	52	92	48	87	163	122	136
136	59	35	73	74	64	52	92	48	89	163	122	135
137	59	56	73	74	63	50	92	48	89	162	122	135
138	60	18	73	75	64	50	92	48	89	162	123	135
139	60	39	74	76	64	51	93	48	89	163	123	136
140	61	1	76	77	65	51	93	48	90	163	124	138
141	61	22	76	77	65	50	93	48	89	162	125	138
142	61	43	77	78	66	51	94	49	89	163	125	138
143	62	4	77	79	65	50	94	48	90	154	124	137
144	62	25	79	79	66	51	94	48	90	163	124	138
145	62	47	79	80	67	51	93	48	90	164	124	138
146	63	8	79	80	67	51		48	90	163	123	137

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
147	63	29	80	80	68	51	94	48	90	163	124	138
148	63	50	80	81	68	51	95	48	90	163	124	136
149	64	11	80	80	67	51	94	49	90	163	122	135
150	64	33	80	81	68	51	94	48	89	162	122	135
151	64	54	82	82	69	52	95	48	89	163	123	136
152	65	15	80	82	69	52	94	50	88	161	113	126
153	65	36	80	82	68	51	93	52	84	150	105	115
154	65	58	81	82	69	50	92	53	81	137	101	110
155	66	19	80	82	68	50	90	53	78	129	99	106
156	66	40	80	82	69	49	88	54	77	123	97	103
157	67	2	79	82	68	50	87	55	75	119	97	102
158	67	23	80	82	68	50	85	55	74	116	96	101
159	67	44	80	82	68	49	84	56	74	116	96	101
160	68	5	80	82	69	50	84	56	73	115	96	102
161	68	27	78	80	67	50	82	53	74	118	103	109
162	69	48	79	81	68	50	83	53	78	128	111	118
163	69	9	78	80	68	49	82	50	79	138	113	122
164	69	30	79	80	68	51	84	50	80	146	117	127
165	69	51	79	80	68	50	84	50	82	150	116	126
166	70	12	78	81	68	49	84	49	83	153	115	127
167	70	34	78	80	67	*	85	50	83	153	115	128
168	70	55	79	80	68	50	86	50	83	154	115	128
169	71	16	79	80	68	50	87	49	84	155	116	129
170	71	37	79	80	68	50	86	49	84	155	116	129
171	71	59	79	80	68	50	87	49	84	155	115	128
172	72	20	79	81	68	50	87	48	85	155	115	129
173	72	41	79	81	68	50	87	48	85	155	118	131
174	73	2	80	81	68	51	87	48	85	157	118	131
175	73	24	80	81	68	54	87	49	85	160	119	133
176	73	45	80	81	69	52	89	49	87	162	121	135
177	74	6	80	81	69	50	89	48	87	162	120	133
178	74	28	80	82	68	50	89	48	87	162	120	133
179	74	49	80	82	69	50	89	48	86	161	120	133
180	75	10	80	84	69	50	91	48	86	161	120	133
181	75	32	81	83	70	51	90	48	87	161	119	133
182	75	53	81	84	70	51	90	48	87	161	120	134
183	76	14	81	84	70	50	91	48	87	161	119	133
184	76	35	82	84	71	51	91	49	87	161	119	133
185	76	57	82	85	*	52	91	48	86	161	120	134
186	77	18	82	84	70	50	92	48	87	161	121	134
187	77	39	82	86	70	50	90	49	87	160	120	134
188	78	1	82	85	71	51	91	48	87	161	121	134
189	78	22	83	85	71	50	91	49	87	160	121	134
190	78	43	84	86	71	50	92	48	88	161	119	133
191	79	5	84	86	71	50	92	48	88	159	118	133
192	79	26	84	86	72	50	92	49	88	159	118	133
193	79	47	86	88	72	51	92	49	89	157	119	133
194	80	8	86	88	72	51	92	49	88	158	121	134
195	80	29	85	87	72	51	93	49	88	159	122	135
196	80	50	85	87	73	50	92	49	90	160	119	133

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBO DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
197	81	11	85	87	73	51	92	49	89	160	120	134
198	81	32	87	90	73	52	93	50	89	161	120	133
199	*	51	85	90	73	52	92	50	88	159	119	131
200	82	14	84	87	73	50	90	49	86	156	117	130
201	82	36	85	87	72	50	90	49	86	156	116	130
202	82	57	85	87	73	51	90	50	86	157	117	131
203	83	19	85	87	73	51	91	49	86	156	117	132
204	83	40	85	87	73	49	90	49	86	158	117	131
205	84	2	85	88	74	53	90	49	87	157	118	131
206	84	23	86	89	74	55	92	50	87	158	121	134
207	84	45	85	88	74	52	93	49	88	162	124	136
208	85	6	84	87	72	50	93	48	87	161	118	131
209	85	28	86	88	73	52	92	48	87	160	117	131
210	85	50	86	88	74	50	93	48	87	160	118	131
211	86	12	84	87	72	49	90	48	85	160	117	131
212	86	34	85	89	74	50	92	49	87	160	118	132
213	86	55	87	89	75	51	93	49	87	161	120	134
214	87	17	86	88	75	51	93	49	88	162	121	135
215	87	39	86	89	74	51	92	49	88	161	119	133
216	88	0	86	90	74	51	92	49	87	160	118	133
217	88	22	85	89	75	49	91	49	89	160	118	132
218	88	43	86	89	73	50	90	49	87	160	118	132
219	89	5	87	89	75	51	91	49	87	160	118	132
220	89	26	87	89	74	50	91	50	87	158	118	132
221	89	48	86	89	74	49	91	49	86	158	118	131
222	90	9	87	90	74	51	91	50	86	158	119	131
223	90	31	87	90	75	50	91	50	86	159	118	131
224	90	52	87	90	74	50	91	49	86	159	119	131
225	91	13	87	90	74	50	90	49	87	158	118	131
226	91	35	88	90	74	50	90	49	86	160	119	131
227	91	56	87	89	74	53	90	48	87	161	121	134
228	92	18	87	90	75	52	91	49	87	161	122	135
229	92	39	88	91	75	54	93	49	88	162	122	135
230	93	1	87	91	75	54	94	50	89	163	126	138
231	93	22	87	91	76	53	94	49	89	164	123	136
232	93	44	88	91	76	54	94	50	88	164	122	135
233	94	5	88	91	75	56	94	49	89	163	125	137
234	94	27	89	91	76	59	94	50	90	164	126	138
235	94	48	88	91	77	61	96	49	92	167	129	141
236	95	9	89	91	77	61	96	50	92	169	129	142
237	95	31	90	92	77	62	98	50	*	170	130	142
238	95	52	90	93	78	61	98	50	94	170	129	141
239	96	13	90	92	78	60	98	50	93	168	127	141
240	96	35	91	92	78	59	99	52	93	166	127	140
241	96	56	92	93	78	60	99	50	94	168	128	142
242	97	18	91	93	78	62	99	50	95	170	129	142
243	97	39	92	94	78	62	100	50	96	170	131	144
244	98	0	93	93	78	62	100	51	95	171	130	144
245	98	22	93	94	79	62	101	51	96	171	130	143
246	98	43	93	95	80	62	1[illegible]	51	95	170	130	143

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-33 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
247	99	4	94	94	80	58	103	52	95	170	129	*
248	99	26	96	96	80	55	101	52	95	169	122	138
249	99	47	94	96	79	54	98	53	90	159	111	122
250	100	8	94	97	80	53	96	55	86	143	104	115
251	100	29	92	96	79	52	94	56	82	131	102	110
252	100	50	93	96	79	51	92	56	79	123	99	106
253	101	12	91	95	77	50	90	54	80	124	111	117
254	101	33	91	95	78	49	89	53	82	134	116	123
255	101	54	91	94	77	49	89	52	83	145	118	128
256	[illegible]	15	92	95	79	51	91	51	87	155	121	131
257	102	37	92	93	79	49	92	50	89	161	122	133
258	102	53	92	95	80	51	92	50	92	164	121	135
259	103	20	94	95	78	52	92	52	90	160	118	131
260	103	41	92	95	78	52	92	53	87	154	112	124
261	104	3	92	95	77	51	91	55	84	144	105	114
262	104	24	92	96	77	51	89	55	80	131	101	110
263	104	45	91	95	76	50	88	57	79	125	100	108
264	105	6	89	94	76	54	87	55	77	120	101	105
265	105	27	89	93	75	59	86	57	77	118	107	107
266	105	48	89	92	76	58	86	57	76	118	107	106
267	106	10	89	93	76	57	86	58	77	119	108	106
268	106	31	83	92	76	53	85	58	76	118	106	104
269	106	53	88	92	75	58	85	59	75	117	94	97
270	107	14	89	91	77	61	85	60	74	111	82	90
271	107	35	90	92	82	65	86	61	73	104	77	84
272	107	57	90	91	83	73	87	61	71	99	75	82
273	108	18	90	91	82	80	87	62	69	94	75	81
274	108	39	92	96	82	82	89	62	70	92	75	80
275	109	1	91	92	82	84	88	62	68	90	75	80
276	109	22	90	90	82	68	88	62	67	89	74	78
277	109	43	92	91	82	62	87	63	66	87	67	74
278	110	4	91	91	82	65	87	63	64	82	63	69
279	110	25	91	91	84	70	88	63	63	78	62	*
280	110	47	91	90	83	75	88	64	62	75	62	66
281	111	8	91	90	82	78	88	64	61	72	62	65
282	111	29	90	90	82	78	88	63	61	70	62	65
283	111	50	90	89	81	79	89	63	59	70	63	65
284	112	12	89	89	80	78	89	64	59	69	62	65
285	112	33	90	89	81	78	89	63	59	69	63	66
286	112	54	89	88	81	78	89	63	59	68	63	65
287	113	15	89	88	81	77	88	63	60	68	64	66

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
8	*	*	49	49	49	54	58	53	55	59	59
32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
54	30	32	48	48	48	47	50	47	48	50	50
55	30	53	47	48	47	47	51	48	48	51	50
56	31	15	47	48	48	47	50	47	48	51	51
57	31	36	48	48	47	47	50	47	48	50	50
58	31	57	47	48	48	47	50	47	48	51	50
59	32	18	48	48	48	47	51	47	48	51	50
60	32	39	48	49	48	47	51	48	48	51	51
61	33	0	48	48	48	47	51	48	48	51	51
62	33	22	48	48	48	47	51	48	48	50	51
63	33	43	48	48	47	47	51	47	48	51	50
64	34	4	47	47	47	47	51	47	48	50	51
65	34	25	48	48	47	47	50	47	47	50	51
66	34	46	47	48	47	47	50	47	47	50	50
67	35	8	47	47	47	47	50	47	48	50	50
68	35	29	*	*	47	47	51	47	48	50	50
69	35	50	48	48	48	48	51	47	48	51	50
70	36	11	48	48	48	47	51	48	48	50	51
71	36	32	48	48	48	48	51	48	48	51	51
72	36	54	47	48	47	47	50	47	48	50	50
73	37	15	47	48	47	48	51	47	48	51	51
74	37	36	48	49	47	47	50	48	48	51	51
75	37	57	48	48	47	47	51	48	48	51	51
76	38	18	48	49	47	48	50	47	48	51	51
77	38	40	47	48	47	48	51	48	48	51	51
78	39	1	48	48	48	47	51	48	48	51	51
79	39	22	48	48	47	47	51	47	48	51	51
80	39	43	48	64	47	48	50	47	48	51	51
81	40	5	47	56	47	47	51	47	48	51	51
82	40	26	48	53	48	47	51	47	48	51	51
83	40	47	48	66	48	48	51	48	49	51	53
84	41	8	49	61	48	48	53	48	48	51	51
85	41	30	51	55	49	49	53	48	48	52	51
86	41	51	51	53	50	49	54	49	49	53	51
87	42	12	51	67	51	50	55	49	50	53	51
88	42	33	51	58	51	49	54	50	50	53	51
89	42	54	52	53	51	50	54	50	50	53	51
90	43	16	52	60	51	50	54	50	51	53	51
91	43	37	53	61	51	63	65	64	56	62	52
92	43	58	58	55	55	108	111	108	79	95	52
93	44	19	65	62	61	161	165	161	119	144	54
94	44	40	72	60	68	196	203	214	162	188	56
95	45	2	76	60	75	219	2[illegible]	266	203	225	59
96	45	23	79	60	80	231	24[illegible]	309	242	255	62

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
97	45	44	85	49	84	285	284	354	285	280	67
98	46	5	94	50	95	309	309	377	309	295	72
99	46	26	101	51	105	328	327	390	329	305	79
100	46	47	101	53	115	323	323	397	340	315	83
101	47	9	102	48	118	325	322	401	347	320	90
102	47	33	103	49	119	322	320	400	351	323	95
103	47	51	103	51	121	327	328	403	357	328	101
104	48	12	106	53	122	330	326	406	363	330	106
105	48	33	106	49	123	329	325	406	367	333	111
106	48	54	107	51	122	332	325	407	370	336	115
107	49	12	108	51	125	335	329	410	374	340	121
108	49	36	107	46	125	332	329	414	378	343	125
109	49	58	106	47	126	327	324	412	380	344	128
110	50	19	103	44	123	324	321	408	379	344	131
111	50	40	102	44	122	323	318	406	380	344	133
112	51	1	101	45	120	325	321	407	381	344	135
113	51	22	101	46	121	323	319	407	382	344	139
114	51	43	103	45	121	370	365	421	386	356	137
115	52	4	110	45	131	407	405	461	402	383	138
116	52	26	114	45	143	420	419	498	422	439	140
117	52	47	117	45	151	423	422	522	437	427	142
118	53	8	121	45	158	427	424	541	452	440	146
119	53	29	122	47	160	428	423	551	465	449	149
120	53	50	121	45	161	425	417	556	470	452	148
121	54	12	120	44	162	*	411	556	475	457	150
122	54	33	120	45	163	420	412	558	477	461	159
123	54	55	122	45	163	420	413	557	479	461	152
124	55	16	119	44	163	419	411	556	479	461	152
125	55	38	118	42	161	417	410	556	478	461	153
126	56	0	121	44	164	423	416	561	481	465	156
127	56	21	121	44	164	424	415	563	483	466	157
128	56	43	122	44	164	424	414	565	484	468	157
129	57	4	121	43	164	427	417	571	485	470	158
130	57	26	123	44	164	430	422	577	487	476	158
131	57	47	124	44	165	436	427	583	490	480	160
132	58	9	126	45	165	438	430	595	495	484	161
133	58	30	127	44	166	438	430	598	498	489	163
134	58	52	127	44	166	438	430	603	500	491	164
135	59	13	127	44	167	438	429	605	501	491	164
136	59	35	127	45	167	439	429	606	501	493	165
137	59	56	129	43	166	439	432	608	503	493	166
138	60	18	129	45	167	440	431	611	503	493	167
139	60	39	129	45	168	442	433	613	504	494	168
140	61	1	130	44	168	444	435	616	507	496	170
141	61	22	129	44	167	445	436	620	*	499	171
142	61	43	130	44	168	446	436	620	509	500	174
143	62	4	131	43	168	447	436	623	511	500	175
144	62	25	130	44	168	446	436	624	510	501	177
145	62	47	131	44	168	447	436	623	511	501	179
146	63	9	130	44	167	447	437	624	511	502	179

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
147	63	29	130	43	167	446	436	625	512	502	181
148	63	50	130	43	167	442	433	622	510	501	181
149	64	11	129	43	167	438	429	617	509	498	182
150	64	33	129	44	167	437	428	613	507	495	182
151	64	54	129	45	167	435	425	607	505	493	185
152	65	15	124	44	166	392	394	581	493	477	183
153	65	36	117	45	159	355	349	537	472	447	182
154	65	58	113	44	147	336	333	497	458	423	180
155	66	19	108	44	137	326	323	467	428	402	179
156	66	40	106	43	130	322	319	446	412	387	177
157	67	2	103	45	126	320	315	431	400	375	176
158	67	23	102	44	122	318	313	418	390	366	174
159	67	44	102	44	121	321	317	412	384	361	173
160	68	5	102	45	120	323	317	407	381	356	171
161	68	27	103	44	121	363	352	417	382	361	167
162	68	48	111	45	131	395	391	449	394	384	165
163	69	9	113	44	141	410	409	484	413	404	164
164	69	30	117	45	148	419	417	511	428	422	165
165	69	51	119	43	153	414	412	525	441	432	164
166	70	12	118	43	157	410	404	531	448	436	162
167	70	34	120	45	158	411	402	533	452	440	162
168	70	55	120	44	159	412	402	536	456	442	161
169	71	16	120	45	160	414	404	540	460	446	162
170	71	37	119	43	160	411	402	539	462	447	161
171	71	59	119	44	161	409	399	539	462	446	161
172	72	20	120	43	161	415	434	540	462	449	161
173	72	41	121	43	160	425	418	550	467	456	161
174	73	2	122	44	161	429	421	558	471	460	162
175	73	24	123	49	162	435	427	563	476	465	162
176	73	45	125	45	165	439	431	572	482	471	163
177	74	6	126	44	166	434	422	574	484	472	162
178	74	28	126	43	165	*	423	579	488	475	165
179	74	49	126	44	166	435	424	585	489	476	165
180	75	10	126	45	166	433	424	589	490	478	165
181	75	32	126	46	165	435	425	589	491	430	167
182	75	53	126	43	165	434	425	591	491	482	166
183	76	14	126	44	166	434	424	588	492	483	168
184	76	36	125	44	166	432	422	584	492	481	168
185	76	57	126	46	165	435	423	586	491	481	168
186	77	18	126	44	166	433	424	588	491	481	169
187	77	39	126	43	165	433	424	590	491	482	169
188	78	1	127	44	165	436	427	593	492	483	170
189	78	22	*	44	165	433	422	590	491	483	170
190	78	43	125	43	162	431	421	589	491	481	171
191	79	5	124	45	161	431	421	588	491	481	171
192	79	26	122	44	161	431	420	584	490	481	172
193	79	47	124	44	162	433	423	587	*	*	174
194	80	8	126	44	162	434	422	591	490	484	173
195	80	29	127	46	164	438	428	595	491	485	174
196	80	50	126	60	163	427	*	588	490	479	175

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
197	81	11	126	45	162	431	422	587	489	480	175
198	81	32	127	45	164	427	417	586	489	477	176
199	*	51	125	45	163	418	407	577	487	470	176
200	82	14	123	43	162	419	409	568	480	464	173
201	82	35	122	43	162	420	410	563	478	463	174
202	82	57	124	47	162	425	416	572	479	466	173
203	83	19	124	44	161	422	412	574	480	466	174
204	3	40	124	43	163	420	409	567	479	463	173
205	*	2	123	51	163	426	420	569	478	464	172
206	84	23	126	53	164	439	434	582	482	471	173
207	84	45	126	44	166	441	435	589	487	478	173
208	85	6	124	43	165	423	415	579	485	471	171
209	85	28	125	43	166	419	410	569	*	468	172
210	85	50	123	44	165	426	421	575	483	470	172
211	86	12	124	42	164	424	416	576	481	469	171
212	86	34	124	44	163	427	420	579	484	471	170
213	86	56	125	45	164	430	421	584	485	475	172
214	87	17	126	44	164	432	*	587	485	475	172
215	87	39	126	43	165	425	416	588	486	475	173
216	88	0	125	45	164	425	414	580	483	471	172
217	88	22	125	44	165	425	416	577	483	470	171
218	88	43	125	44	165	425	416	577	483	471	172
219	89	5	125	44	164	425	415	578	483	469	172
220	89	26	124	44	164	425	414	575	484	469	172
221	89	48	125	43	163	425	415	574	484	468	171
222	90	9	124	44	163	428	418	578	483	471	171
223	90	31	123	43	*	427	417	580	484	471	170
224	90	52	123	45	163	425	416	578	484	469	170
225	91	13	124	44	163	427	416	579	485	470	170
226	91	35	124	43	163	425	415	577	484	469	171
227	91	56	124	48	164	433	425	579	486	471	170
228	92	18	126	45	165	434	425	584	489	472	*
229	92	39	126	56	167	436	429	589	490	475	171
230	93	1	129	46	167	444	440	592	491	480	171
231	93	22	128	45	169	434	424	591	495	480	171
232	93	44	128	47	167	431	420	586	493	476	172
233	94	5	128	51	168	438	432	592	492	478	172
234	94	27	129	59	168	445	437	595	494	480	172
235	94	48	132	57	171	455	449	600	497	484	172
236	95	9	132	57	172	457	449	603	501	488	174
237	95	31	134	54	174	456	448	606	504	491	175
238	95	52	134	51	175	452	442	607	505	491	176
239	96	13	133	53	174	449	440	608	505	491	177
240	96	35	132	54	173	449	440	609	505	492	177
241	96	56	132	52	172	452	442	612	506	493	178
242	97	18	132	58	172	454	444	614	505	492	178
243	97	39	133	56	172	458	450	616	507	494	179
244	98	0	134	57	173	455	446	616	509	496	180
245	98	22	135	54	174	455	448	617	509	496	181
246	99	43	135	54	174	457	449	618	509	496	181

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
247	99	4	134	47	173	451	441	615	509	496	182
248	99	26	131	45	174	423	418	596	504	486	185
249	99	47	123	45	168	372	368	557	485	459	186
250	100	8	116	45	156	348	340	513	463	431	182
251	100	29	112	45	144	334	329	477	442	409	182
252	100	50	107	45	*	330	328	452	424	394	181
253	101	12	110	44	132	391	383	471	420	399	176
254	101	33	116	44	138	419	412	504	432	419	174
255	101	54	120	42	147	435	432	540	449	444	173
256	102	16	126	44	156	443	439	565	465	465	174
257	102	37	128	43	160	444	439	581	478	477	174
258	102	59	129	44	163	437	427	587	484	479	175
259	103	20	126	45	164	413	403	571	482	469	174
260	103	41	121	46	162	382	379	544	471	452	176
261	104	3	115	44	154	351	345	506	454	428	175
262	104	24	110	45	144	337	332	473	436	406	174
263	104	45	108	45	136	331	326	450	420	389	175
264	105	6	106	47	131	326	321	433	407	378	175
265	105	27	108	46	127	334	321	424	399	372	174
266	105	48	110	46	128	333	320	418	394	367	174
267	106	10	111	48	128	331	322	414	389	361	173
268	106	31	111	45	127	327	319	409	387	358	172
269	106	53	105	46	126	313	307	404	385	358	169
270	107	14	96	59	119	319	305	396	381	360	168
271	107	35	90	76	111	319	303	382	370	347	170
272	107	57	84	76	104	318	300	367	357	335	168
273	108	18	82	82	97	315	296	354	347	325	168
274	108	39	81	88	93	311	292	342	339	317	168
275	109	0	80	85	90	307	288	332	330	312	166
276	109	22	79	87	89	299	283	323	323	307	167
277	109	43	76	88	87	278	260	307	312	297	166
278	110	4	71	90	82	265	244	291	295	281	165
279	110	25	68	93	79	258	236	276	281	267	163
280	110	47	67	88	76	255	233	265	269	257	162
281	111	8	66	80	73	252	229	256	261	250	161
282	111	29	66	64	70	247	227	249	254	243	160
283	111	50	66	53	69	242	224	243	249	239	159
284	112	12	66	52	68	239	221	238	244	235	156
285	112	33	*	58	68	235	219	233	239	233	156
286	112	54	65	70	68	232	215	229	235	230	155
287	113	15	66	61	67	228	212	226	232	227	152

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
8	*	*	51	51	52	46	46	48	48	48	47	48
32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
54	*	34	49	50	49	48	47	49	49	48	48	48
55		10	49	49	48	48	47	49	48	48	48	48
56	51	12	49	50	49	48	48	48	48	48	48	48
57	*	36	49	50	49	48	47	48	49	48	48	48
58	31	53	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
59	32	21	50	49	49	48	48	50	49	48	48	49
60	32	42	49	49	49	48	48	49	49	48	48	49
61	*	0	48	49	49	48	48	50	49	48	48	48
62	33	24	49	49	48	48	48	49	49	48	48	48
63	33	45	49	49	49	48	48	49	49	48	48	49
64	34	6	49	49	49	47	48	49	48	48	48	48
[illegible]	[illegible]	28	49	49	49	48	47	49	49	48	47	48
[illegible]	[illegible]	49	49	48	48	47	47	49	48	48	48	48
67	[illegible]	16	48	48	48	47	47	48	48	47	47	48
68	[illegible]	31	49	48	48	47	47	48	48	48	47	48
69	35	[illegible]	48	49	48	47	47	48	48	48	48	48
70	35	14	49	49	49	48	48	48	48	48	49	48
71	36	35	49	50	49	48	49	48	48	48	47	48
72	36	55	48	48	48	47	47	48	48	48	47	48
73	*	15	49	48	48	47	47	48	48	48	48	48
74	37	36	49	48	48	48	48	49	48	48	47	48
75	38	5	49	49	48	47	47	48	48	48	47	48
76	38	21	*	48	*	48	48	49	48	48	47	48
77	39	42	49	49	48	48	48	48	48	48	47	48
78	39	3	49	49	48	48	47	48	48	48	47	48
79	39	25	49	49	48	48	47	48	48	48	48	48
80	40	46	49	48	49	48	48	48	48	48	47	48
81	*	[illegible]	*	49	48	48	47	48	49	48	48	50
82	40	28	49	48	48	49	48	48	48	49	48	49
83	40	50	48	50	48	48	48	48	48	48	48	49
84	*	*	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
85	*	33	48	49	49	48	48	48	48	48	48	48
86	41	53	48	50	50	48	48	48	48	48	48	48
87	42	15	49	50	49	48	48	49	48	48	48	48
88	*	33	48	49	48	50	48	50	52	52	51	54
89	42	57	49	48	48	55	49	59	59	57	55	63
90	43	18	50	49	*	57	50	60	61	60	59	66
91	43	39	49	48	49	61	50	61	63	62	61	68
92	*	54	50	49	50	64	53	64	67	65	64	72
93	44	22	51	49	50	67	53	70	72	70	68	78
94	[illegible]	43	52	51	51	70	54	73	77	74	72	82
95	*	2	52	51	51	74	55	76	80	78	75	86
96	45	25	53	51	52	76	56	74	79	78	76	85

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
97	45	47	54	53	53	77	55	80	86	84	84	96
98	46	8	55	53	53	*	55	82	89	88	88	103
99	46	29	56	55	54	84	55	79	90	89	88	104
100	46	50	59	55	55	85	55	83	93	91	91	108
101	47	11	59	57	55	88	55	82	94	93	93	107
102	47	32	60	57	55	89	54	81	92	92	92	107
103	*	51	61	60	58	90	55	81	91	90	92	105
104	48	14	63	60	57	92	54	81	91	90	93	106
105	48	36	64	63	57	93	54	81	93	92	93	107
106	*	54	65	64	57	94	54	83	93	92	94	107
107	49	13	66	66	59	96	54	83	94	93	95	108
108	49	39	68	66	58	96	54	80	92	92	93	106
109	50	0	68	67	58	97	54	78	90	89	92	103
110	50	21	68	69	58	97	54	77	89	87	92	103
111	*	40	69	69	59	97	54	76	89	87	91	102
112	*	1	70	69	*	96	54	77	89	87	90	103
113	51	25	70	70	57	97	54	77	88	86	88	102
114	*	43	70	71	58	97	52	85	98	95	96	115
115	52	7	73	*	58	100	50	91	106	102	102	128
116	52	28	73	75	60	101	49	93	110	105	106	131
117	52	49	74	77	59	104	50	92	111	107	108	132
118	*	*	78	80	62	*	49	94	113	110	110	134
119	53	31	78	84	64	108	49	93	111	110	111	133
120	53	53	78	85	61	107	48	93	111	108	110	132
121	54	14	79		63	109	48	93	110	108	109	132
122	54	36	79	89	62	109	48	91	111	108	111	132
123	54	57	80	89	63	111	48	92	112	108	111	131
124	*	16	79	88	61	109	46	91	110	106	109	130
125	55	41	81	91	61	108	45	90	108	106	109	130
126	56	2	84	94	64	112	48	92	111	108	111	131
127	56	24	84	94	65	113	48	92	111	109	111	133
128	*	43	85	96	65	113	48	92	111	108	111	133
129	57	7	84	97	66	113	48	92	112	109	112	133
130	*	26	85	98	66	115	48	33	112	111	113	134
131	57	50	87	100	67	116	48	93	112	111	114	134
132	58	11	87	101	67	117	49	93	111	111	113	134
133	58	33	88	102	68	118	49	93	111	112	113	134
134	59	54	88	102	67	119	49	92	111	110	113	132
135	59	16	89	105	68	119	48	92	111	109	114	133
136	59	37	89	105	69	119	48	93	112	110	115	134
137	59	59	89	105	70	118	49	93	113	111	115	134
138	*	18	91	106	70	120	48	94	112	112	115	136
139	60	42	91	107	70	120	48	93	112	112	116	137
140	61	3	92	108	72	121	49	94	113	112	116	135
141	61	24	92	109	72	121	50	94	112	112	115	135
142	*	43	94	109	72	122	48	93	113	111	115	135
143	*	*	94	110	72	122	48	94	112	110	115	135
144	*	25	94	110	72	121	48	92	112	110	115	134
145	62	49	96	112	73	121	49	93	112	111	117	135
146	63	10	95	112	72	123		94	112	111	115	135

-01 SHEET COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
147	63	32	96	112	73	123	49	93	112	111	115	135
148	63	50	96	112	72	123	48	94	112	113	115	135
149	64	14	95	113	73	122	48	90	113	111	114	135
150	64	36	[illegible]	113	73	123	48	94	112	111	115	136
151	64	59	97	*	73	123	48	112	113	*	116	137
152	[illegible]	23	95	114	73	120	49	82	103	103	108	121
153	[illegible]	50	95	113	71	117	50	76	93	92	99	105
154	*	6	95	112	71	114	50	75	88	89	93	102
155		21	94	112	71	113	52	75	85	86	91	99
156		40	94	109	70	110	53	74	85	84	89	98
157	74	*	92	107	70	109	53	76	86	84	87	98
158	*	23	91	105	70	108	53	74	86	84	87	97
159	57	47	91	104	70	107	54	75	85	84	86	98
160	*	*	91	104	69	107	55	76	85	85	87	99
161	[illegible]	23	91	101	69	106	54	86	94	92	92	111
162	*	53	92	101	70	108	53	93	106	102	103	128
163	*	11	93	102	68	111	51	96	111	107	109	133
164	*	33	93	102	69	111	50	94	112	108	111	133
165		54	92	103	68	112	49	93	112	109	111	133
166	73	12	91	103	69	113	50	94	112	110	113	135
167		34	92	104	70	114	49	95	113	112	115	136
168	*	16	93	106	70	115	48	95	114	113	116	138
169	71	14	94	107	72	116	49	96	115	113	116	137
170	*	37	95	108	73	116	49	95	115	112	116	137
171		1	96	109	74	116	48	95	115	112	116	136
172	[illegible]	22	95	110	73	115	49	92	113	111	116	135
173	*	42	96	111	73	118	48	92	112	110	114	134
174	73	5	96	111	74	116	48	93	111	110	113	134
175	*	24	97	112	75	117	48	96	113	111	114	136
176		45	98	112	75	117	49	97	116	113	116	137
177	74	4	99	113	75	118	49	93	113	112	115	135
178	74	22	98	113	75	119	48	92	112	112	114	134
179	74	52	98	113	76	120	49	93	112	111	114	134
180	*	10	98	114	74	120	48	92	112	110	113	133
181	75	34	98	115	75	119	48	92	111	109	114	133
182	*	53	98	114	76	120	49	92	112	110	113	133
183	76	17	99	117	76	119	50	92	112	111	114	133
184	76	38	99	116	76	118	48	93	112	111	113	134
185	76	59	101	116	77	119	50	94	113	111	114	135
186	77	21	99	116	77	119	49	92	112	112	113	134
187	77	42	100	116	77	121	49	90	111	109	114	132
188	78	3	100	117	77	121	49	92	110	109	114	133
189	*	22	100	117	79	118	49	94	112	109	114	133
190	*	43	100	117	78	122	49	93	113	112	114	135
191	*	5	101	118	79	121	48	93	113	110	113	133
192	*	26	102	119	79	121	49	93	112	110	113	133
193	79	50	103	119	80	*	50	95	*	112	114	135
194	80	11	103	120	80	120	49	93	113	112	115	135
195	81	32	102	119	80	121	49	93	113	111	115	135
196	82	53	102	120	80	119	49	92	109	108	113	131

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
197	*	11	103	120	79	119	50	92	111	109	113	132
198	81	35	106	121	79	118	51	92	109	105	109	129
199	*	51	109	121	79	116	50	92	106	102	106	124
200	*	14	105	121	78	115	50	92	106	101	106	127
201	82	38	106	120	78	114	48	92	107	104	108	129
202	83	0	104	120	78	116	50	92	110	106	110	131
203	83	21	102	120	77	117	49	92	109	106	111	130
204	83	43	103	120	77	116	50	91	109	108	110	130
205	*	2	104	120	79	116	49	100	114	112	114	137
206	84	26	106	121	81	118	50	103	119	116	118	143
207	*	45	105	121	80	119	49	101	122	120	120	144
208	85	9	105	119	79	116	48	93	113	111	113	133
209	85	31	107	121	80	117	49	92	111	109	112	131
210	*	50	105	121	79	118	49	91	110	109	112	131
211	86	15	103	121	79	120	49	91	109	108	111	130
212	86	37	104	122	79	119	49	91	110	108	112	131
213	86	58	104	123	78	121	50	91	110	107	112	131
214	*	17	104	121	78	119	49	91	112	108	112	132
215	87	41	104	121	77	120	49	90	108	106	110	128
216	88	3	103	121	77	119	50	91	108	106	110	130
217	88	24	103	121	77	118	50	90	108	107	112	130
218	88	46	102	121	78	117	49	92	110	107	112	131
219	89	7	103	120	79	116	49	92	111	108	112	131
220	89	29	103	120	79	116	49	92	111	109	112	132
221	*	48	104	119	80	116	49	93	111	110	112	132
222	90	12	103	119	80	116	48	93	112	110	112	134
223	90	33	104	120	80	116	49	92	112	110	113	133
224	90	55	105	120	80	117	50	91	112	108	112	132
225	91	16	104	119	81	116	49	92	111	109	112	132
226	91	37	104	121	81	116	48	92	112	109	112	133
227	91	59	105	121	81	117	51	96	113	113	114	137
228	*	18	105	122	81	116	49	96	114	112	114	138
229	92	42	108	122	83	117	50	101	117	115	116	140
230	93	3	107	122	82	119	50	100	119	117	120	143
231	93	25	107	123	82	120	51	96	116	114	117	136
232	93	46	107	123	83	120	49	95	116	113	116	137
233	94	8	108	*	84	120	49	99	118	116	119	140
234	*	27	108	123	82	121	50	100	118	116	119	140
235	94	50	108	124	84	122	50	101	121	118	121	143
236	95	12	109	123	85	122	51	100	121	118	120	143
237	95	33	109	124	85	123	51	101	121	120	121	143
238	95	55	109	124	86	123	52	100	121	117	121	142
239	96	16	108	125	86	124	51	101	120	117	121	143
240	96	37	108	124	86	126	50	101	121	118	122	143
241	*	56	109	125	87	126	50	102	121	119	123	145
242	97	20	109	126	87	126	51	101	121	119	123	144
243	97	41	109	125	87	127	50	103	122	119	123	145
244	98	3	110	126	87	128	52	102	123	121	124	145
245	98	24	110	126	88	128	51	102	123	120	125	145
246	*	43	110	127	88	129		101	121	119	124	145

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
247	99	7	110	126	88	130	51	99	122	119	124	144
248	99	2[illegible]	112	127	87	128	51	93	114	113	118	136
249	99	4[illegible]	111	127	85	126	53	81	99	100	107	113
250	100	11	112	126	84	121	54	78	94	93	98	106
251	100	32	110	126	82	120	56	77	90	89	94	103
252	*	50	108	123	81	116	55	78	90	88	92	102
253	*	12	108	119	80	115	55	88	102	98	100	120
254	101	[illegible]	107	119	80	116	53	90	105	99	104	124
255	101	57	107	118	80	119	52	93	109	104	109	130
256		18	107	120	81	120	52	94	111	107	112	133
257	[illegible]	1	107	121	82	120	52	94	111	107	113	133
258	*	[illegible]	108	123	82	119	51	93	111	109	113	132
259	*	20	109	123	83	119	52	91	103	104	110	127
260	103	44	110	123	80	117	51	82	101	98	103	117
261	*	3	107	122	80	113	53	78	93	91	96	106
262	104	26	108	119	78	112	53	78	90	88	95	103
263	*	45	104	117	*	111	55	76	88	87	92	102
264	105	9	103	115	76	110	54	77	88	86	91	101
265	105	[illegible]	101	113	77	108	55	76	87	86	90	101
266	105	51	101	111	76	108	54	77	88	86	89	101
267	*	10	100	110	76	107	56	78	88	87	91	101
268	106	34	99	108	75	106	56	76	87	86	89	100
269	106	55	98	108	76	106	56	67	79	79	83	89
270	107	17	100	108	78	106	57	60	70	70	75	76
271	107	38	99	107	79	105	59	58	65	66	71	70
272	107	59	99	105	81	103	59	58	64	65	68	69
273	108	20	97	104	81	102	59	58	64	64	67	69
274	108	42	98	104	82	101	60	58	64	63	66	70
275	*	3	97	102	82	99	60	59	64	64	66	70
276	109	24	97	102	83	98	60	60	64	64	67	70
277	109	45	97	101	82	97	60	60	64	64	66	70
278	*	4	96	100	82	96	60	60	64	64	66	71
279	*	*	96	99	83	95	61	60	64	64	66	70
280	110	49	96	99	82	96	60	60	64	64	67	70
281	111	10	95	98	82	101	61	56	61	60	64	64
282	111	32	94	97	83	103	61	55	58	58	62	60
283	111	53	95	97	83	103	61	54	57	58	60	59
284	112	14	94	96	84	101	62	54	57	57	60	59
285	112	35	94	96	83	99	63	55	57	57	60	59
286	112	57	94	95	83	97	63	55	57	57	61	60
287	113	18	93	95	83	97	63	56	58	58	60	60

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
8	*	*	50	46	48	47	49	49	50	50	53	52
32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
54	30	35	49	48	48	49	48	47	48	48	48	48
55	*	53	48	48	48	49	48	47	48	48	48	47
56	31	17	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
57	*	36	48	48	48	48	48	47	47	47	47	48
58	31	59	48	48	48	49	48	47	48	48	48	47
59	32	21	48	48	48	48	49	48	47	48	48	48
60	32	42	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
61	*	0	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
62	33	24	49	48	48	49	48	48	48	48	48	47
63	33	45	48	48	48	50	48	47	47	48	48	47
64	34	6	48	47	48	48	48	47	48	47	48	47
65	34	28	48	47	48	48	48	47	47	48	48	47
66	34	49	48	47	48	48	47	47	*	48	47	47
67	35	10	48	47	48	48	47	47	47	48	47	46
68	35	31	48	47	47	48	47	47	47	47	47	47
69	35	52	48	47	48	48	48	47	47	48	48	47
70	36	14	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
71	36	35	48	47	48	48	48	48	47	48	47	47
72	36	56	48	47	48	48	48	47	47	48	47	47
73	*	15	48	48	48	48	48	47	48	48	47	47
74	37	38	48	47	48	48	48	47	48	47	47	47
75	38	0	48	47	47	48	48	47	47	47	48	47
76	38	21	48	47	48	48	48	47	48	48	48	47
77	38	42	48	47	48	48	48	47	47	48	47	47
78	39	3	48	47	48	48	48	47	47	47	48	47
79	39	25	48	48	49	48	48	47	47	48	48	48
80	39	46	48	47	47	47	47	47	48	48	47	48
81	*	5	49	48	48	48	48	48	47	47	48	47
82	40	28	49	48	49	49	48	48	48	47	48	47
83	40	50	49	48	48	48	49	49	48	48	47	48
84	*	8	48	48	48	48	48	49	48	48	47	48
85	*	30	49	48	48	48	48	49	48	48	48	48
86	41	53	52	48	50	49	48	49	53	49	48	52
87	42	15	52	48	48	48	48	50	50	48	48	52
88	*	33	53	50	49	50	49	49	63	48	48	51
89	42	57	60	53	54	52	53	53	102	48	48	68
90	43	18	64	58	61	56	59	59	146	48	48	102
91	43	39	68	62	65	60	63	64	180	49	48	138
92	*	58	71	65	71	64	68	68	204	51	50	177
93	44	22	77	69	75	69	73	73	224	54	62	214
94	44	43	80	73	79	71	77	77	239	68	66	247
95	*	2	83	77	82	76	81	82	252	61	66	277
96	45	25	85	79	86	78		84	262	67	69	301

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
97	45	47	96	94	90	79	87	88	291	51	63	314
[illegible]	46	8	102	91	103	87	98	101	318	49	65	323
99	46	29	104	94	113	96	107	113	329	48	65	328
[illegible]	46	50	109	97	116	98	112	116	342	49	68	330
[illegible]	47	11	108	99	121	101	115	122	349	49	69	329
102	47	32	107	100	123	102	117	125	352	49	71	329
103	*	51	107	101	125	103	117	126	354	51	73	329
104	48	14	107	102	125	104	117	127	357	50	75	331
105	[illegible]	35	107	103	126	106	118	129	357	47	75	331
106	*	54	109	103	127	107	120	128	358	53	78	332
107	49	13	110	102	128	110	121	131	361	48	74	334
108	49	39	107	103	129	106	119	130	364	46	72	334
109	50	9	105	101	128	104	116	129	363	46	73	336
110	50	21	103	102	127	102	115	128	360	44	72	335
111	*	40	102	99	125	101	112	126	358	44	73	334
112	*	1	103	97	124	99	112	124	358	45	73	330
113	51	25	103	96	124	99	111	124	357	46	73	330
114	*	43	113	101	126	106	116	126	380	44	73	330
115	52	7	123	108	140	117	129	135	419	45	75	340
116	52	28	128	115	151	127	141	145	445	45	76	357
117	52	49	131	118	157	133	148	150	450	45	76	372
118	*	*	134	122	161	138	152	156	456	46	78	388
119	53	31	136	123	164	142	155	159	457	46	78	402
120	53	53	133	123	163	141	154	160	453	45	78	405
121	54	14	133	122	164	141	153	158	454	44	79	411
122	54	36	133	123	163	142	154	159	453	44	79	414
123	54	57	134	124	164	143	155	159	452	45	80	418
124	*	16	132	121	162	142	152	158	449	44	80	414
125	55	41	130	119	160	139	150	156	447	42	80	414
126	56	7	132	121	162	141	152	157	454	46	81	419
127	56	24	133	123	163	142	153	158	454	45	81	421
128	*	43	133	124	164	142	153	159	457	44	80	423
129	57	7	134	124	165	143	153	159	458	44	80	426
130	*	26	135	125	167	145	155	158	462	44	82	433
131	57	50	136	126	168	145	157	161	466	44	81	436
132	58	11	137	127	170	145	158	161	472	45	82	442
133	58	33	136	127	170	143	158	160	471	43	82	443
134	58	54	137	126	170	143	157	160	470	44	82	443
135	59	15	137	126	171	145	157	*	*	44	83	447
136	59	37	136	127	171	145	160	161	472	44	82	448
137	59	59	138	128	171	148	160	162	478	44	82	452
138	*	18	138	128	172	150	161	164	476	44	83	455
139	60	42	139	127	172	150	161	162	478	46	84	456
140	61	3	140	129	172	150	162	165	482	44	84	464
141	61	24	139	128	174	147	162	165	483	45	83	464
142	*	43	138	128	174	146	160	163	483	44	83	465
143	*	4	138	127	174	146	158	163	480	44	83	460
144	*	25	138	127	174	145	160	164	483	44	84	464
145	62	43	138	128	175	145	161	165	483	44	83	469
146	63	10	138	128	174	147	161	164	483	44	82	467

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
147	63	32	138	127	174	145	161	162	483	44	83	465
148	63	53	139	127	175	145	160	165	485	43	82	467
149	64	14	139	126	174	145	160	163	483	44	83	466
150	64	35	140	128	174	146	160	163	485	45	83	466
151	64	56	140	127	176	146	161	164	484	46	84	469
152	65	18	126	123	172	140	156	162	460	44	86	465
153	65	39	112	112	155	124	138	151	420	45	82	448
154	66	0	104	105	141	113	125	139	396	43	81	429
155	66	22	101	100	132	107	116	130	379	44	80	409
156	66	43	100	97	127	101	110	126	369	44	78	393
157	67	4	99	95	122	97	108	122	362	45	78	379
158	*	23	99	94	120	96	106	120	355	44	78	367
159	67	47	99	94	121	96	107	119	355	44	76	361
160	*	5	99	93	121	96	106	118	352	44	76	353
161	68	29	109	97	123	100	109	121	369	47	78	345
162	68	50	125	108	139	113	126	132	426	45	79	346
163	69	11	133	114	155	124	141	145	461	43	79	361
164	69	33	134	119	162	132	149	151	470	44	80	379
165	69	54	135	121	166	134	151	156	469	44	79	393
166	70	15	136	124	168	140	155	160	473	45	80	410
167	*	34	138	126	170	143	157	162	476	44	82	420
168	*	55	140	128	172	147	160	164	478	44	82	430
169	71	19	139	129	172	150	161	164	477	45	83	440
170	*	37	139	129	172	150	162	165	478	44	82	443
171	72	1	139	129	173	152	163	165	478	44	82	446
172	72	22	138	130	171	150	162	164	477	45	82	449
173	*	41	136	127	171	146	160	163	472	44	82	448
174	73	5	135	128	170	147	159	162	468	44	82	448
175	*	24	137	128	169	148	158	162	470	58	89	447
176	*	45	138	128	170	147	160	164	471	45	82	442
177	74	9	137	129	171	149	160	163	469	44	82	443
178	74	30	137	129	170	148	160	162	470	44	83	443
179	74	52	137	129	169	148	159	161	470	44	82	442
180	*	10	135	127	168	146	158	161	468	44	83	442
181	75	34	136	128	169	147	157	161	471	44	83	442
182	*	53	135	127	169	145	157	161	471	44	83	443
183	76	17	135	127	169	145	158	160	470	45	83	443
184	76	38	136	129	168	147	158	161	470	45	84	444
185	76	59	137	129	168	149	160	162	469	46	83	443
186	77	21	137	129	169	149	159	161	470	44	82	443
187	77	42	136	127	169	145	157	161	467	44	82	438
188	78	3	136	127	170	147	159	161	471	44	85	442
189	*	22	136	129	169	150	161	162	469	45	83	444
190	*	43	137	129	171	148	160	161	473	43	82	451
191	*	5	137	129	171	148	160	161	474	44	82	453
192	*	26	136	129	169	148	161	162	471	43	82	451
193	79	50	139	128	168	152	161	161	471	44	81	450
194	80	11	138	130	169	150	161	162	470	46	82	448
195	80	32	137	129	170	148	161	162	475	45	86	449
196	80	53	135	129	170	146	1[illegible]	163	465	44	84	448

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
[illegible]	*	11	136	126	167	141	*	161	*	44	82	437
198	81	35	129	119	165	116	147	158	464	44	82	441
199	*	51	122	115	164	108	141	155	456	44	82	443
200	*	14	125	115	161	122	142	152	452	43	80	435
201	82	38	127	117	161	131	145	152	452	43	81	429
202	83	[illegible]	130	120	163	136	148	155	456	45	82	428
203	[illegible]	21	130	121	165	135	150	157	456	43	81	429
204	83	43	131	122	164	138	151	157	459	43	82	427
205	*	[illegible]	136	124	164	141	154	156	457	59	91	424
206	[illegible]	[illegible]	141	129	167	146	158	161	471	56	90	429
207	*	45	144	131	174	148	163	165	479	45	84	434
208	[illegible]	9	135	125	170	145	159	164	465	42	83	431
209	95	31	133	124	166	143	156	162	459	43	83	434
210	*	50	134	122	166	142	153	159	459	43	83	432
211	[illegible]	15	132	123	165	138	152	157	460	43	83	429
212	[illegible]	37	133	124	166	139	153	157	462	44	83	431
213	[illegible]	58	133	124	165	138	152	157	462	43	82	429
214	*	17	135	125	166	139	153	158	464	44	82	428
215	[illegible]	41	131	121	166	128	149	156	459	44	81	426
216	[illegible]	3	131	121	166	133	148	155	456	45	82	428
217	[illegible]	24	131	122	164	135	149	157	456	44	82	426
218	[illegible]	45	133	124	164	140	152	157	460	44	81	430
219	[illegible]	7	133	124	165	142	154	157	462	43	81	431
220	[illegible]	[illegible]	134	126	164	146	156	158	463	44	82	433
221	*	48	135	126	164	147	156	159	461	44	82	434
222	[illegible]	12	136	127	164	149	158	161	463	44	82	435
223	[illegible]	33	135	127	165	148	158	161	463	43	82	434
224	[illegible]	55	135	128	165	*	158	161	463	44	82	435
225	[illegible]	16	134	128	165	147	157	160	463	45	81	434
226	[illegible]	37	134	126	165	147	157	160	463	44	81	434
227	[illegible]	59	138	129	166	149	160	161	465	54	89	433
228	*	18	138	128	167	150	160	162	468	44	82	433
229	[illegible]	42	140	130	168	153	161	162	468	59	92	436
230	[illegible]	3	144	132	171	153	164	166	471	52	88	435
231	[illegible]	25	140	131	173	152	163	167	471	47	85	437
232	93	46	140	132	171	153	163	165	468	50	87	448
233	94	8	141	132	171	157	165	167	471	52	90	441
234	*	27	142	132	171	156	165	167	469	53	91	436
235	94	50	144	134	173	158	166	169	475	53	91	438
236	95	12	144	135	174	159	169	170	472	55	91	439
237	95	33	145	135	176	161	169	171	476	52	91	439
238	95	55	145	134	177	160	169	171	478	50	92	440
239	[illegible]	16	144	135	177	161	168	170	479	52	93	441
240	96	37	145	134	177	160	169	171	484	50	93	448
241	*	56	146	135	177	161	169	173	486	53	96	448
242	97	20	147	136	177	161	170	172	485	58	95	450
243	97	41	147	138	179	161	171	173	489	53	95	453
244	98	3	147	138	179	162	171	174	488	56	96	454
245	98	24	148	138	180	163	173	175	490	54	97	457
246	*	43	147	138	179	164	173	176	491	59	98	459

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
247	99	7	146	139	180	163	173	174	487	45	90	459
248	99	28	140	131	176	151	165	171	472	44	87	455
249	99	49	120	121	166	136	150	161	437	44	85	448
250	100	11	110	108	151	118	134	147	409	44	83	431
251	100	32	106	103	142	112	122	137	390	45	82	412
252	*	50	103	99	133	108	116	130	374	45	81	393
253	*	12	117	105	135	103	118	130	408	44	81	382
254	101	36	121	106	146	99	124	137	438	44	81	377
255	101	57	128	114	158	121	138	147	461	43	82	395
256	102	18	132	119	167	128	149	157	470	44	83	409
257	102	40	134	123	171	131	155	161	475	44	83	423
258	*	59	134	125	172	124	155	162	473	44	83	434
259	*	20	128	120	170	128	150	161	454	44	82	434
260	103	44	119	114	164	118	143	155	435	46	80	427
261	*	3	108	103	150	111	128	144	405	45	80	416
262	104	26	104	99	140	102	118	135	388	44	80	402
263	*	45	102	99	134	102	114	130	379	45	79	390
264	105	9	101	99	130	101	112	127	370	44	80	380
265	105	30	102	98	128	102	112	126	366	44	78	373
266	105	51	101	97	128	103	112	125	362	48	81	368
267	*	10	102	99	126	103	113	125	358	45	77	361
268	106	33	102	99	125	102	112	126	356	44	77	355
269	106	55	92	95	122	102	110	123	346	45	87	352
270	107	17	80	87	112	95	103	112	339	50	92	355
271	107	38	75	82	100	94	93	101	335	52	86	350
272	107	59	72	77	93	90	88	92	329	58	85	342
273	108	20	70	75	88	86	82	85	323	59	82	332
274	108	42	71	74	85	83	80	82	317	58	85	323
275	*	0	70	73	85	82	78	80	311	57	82	315
276	109	24	70	73	84	82	77	80	306	60	82	307
277	109	45	70	72	84	80	76	79	301	63	82	300
278	*	4	70	72	83	80	76	78	296	62	80	293
279	*	*	70	72	83	80	76	77	292	61	80	287
280	110	49	70	72	84	81	77	78	288	55	84	280
281	111	10	65	69	81	78	74	75	278	51	95	273
282	111	32	63	67	77	75	71	72	269	50	96	265
283	111	53	60	64	72	72	68	68	261	49	98	255
284	112	14	60	63	70	70	65	66	255	48	96	247
285	112	35	60	63	68	69	64	64	249	50	91	239
286	112	57	60	63	68	68	63	64	244	54	89	231
287	113	18	60	63	68	68	63	64	240	54	85	225

HH-53C S/N 63-10354
DESERT TEST
11 JULY 1971
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
3	*	*	54	56
32	*	*	*	*
54		35	47	49
55	*	53	47	48
56	31	1[illegible]	48	49
57	*	38	47	48
58	31	59	47	48
59	32	21	47	49
60	32	42	47	49
61	*	8	47	48
62	33	24	47	49
63	33	4[illegible]	47	48
64	34	5	46	48
65	34	28	47	48
66	34	49	47	48
67	35	10	46	48
68	35	31	47	48
69	35	52	47	48
70	36	14	47	48
71	36	35	47	48
72	36	56	46	48
73	*	19	47	48
74	37	35	47	49
75	38	0	46	48
76	38	21	46	48
77	38	42	47	48
78	39	3	47	48
79	39	25	47	48
80	39	46	47	49
81	*	5	47	48
82	40	28	48	48
83	40	50	48	49
84	*	8	48	49
85	*	30	48	49
86	41	53	52	53
87	42	15	51	54
88	*	33	57	59
89	42	57	87	87
90	43	18	131	129
91	43	39	174	173
92	*	58	213	214
93	44	22	251	252
94	44	43	282	278
95	*	2	307	303
96	45	25	329	327

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
97	45	47	346	344
98	46	8	353	350
99	46	29	355	357
100	46	50	355	357
101	47	11	354	360
102	47	32	354	362
103	*	51	354	362
104	48	14	354	363
105	48	36	355	365
106	*	54	354	362
107	49	18	355	363
108	49	39	354	363
109	50	0	354	362
110	50	21	352	361
111	*	40	352	360
112	*	1	351	361
113	51	25	350	359
114	*	43	350	372
115	52	7	363	407
116	52	28	383	441
117	52	49	399	468
118	*	*	414	486
119	53	31	426	499
120	53	53	432	503
121	54	14	434	506
122	54	36	440	508
123	54	57	441	511
124	*	16	441	510
125	55	41	440	506
126	56	2	443	507
127	56	24	447	509
128	*	43	450	510
129	57	7	453	509
130	*	26	456	515
131	57	50	460	516
132	58	11	466	519
133	58	33	472	521
134	58	54	477	524
135	59	16	479	524
136	59	37	479	524
137	59	59	481	524
138	*	18	480	524
139	60	42	483	526
140	61	3	485	526
141	61	24	487	528
142	*	43	490	530
143	*	4	492	529
144	*	25	491	529
145	62	49	491	528
146	63	10	491	526

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
147	63	32	494	527
148	63	53	493	528
149	64	14	494	528
150	64	36	495	528
151	64	55	*	*
152	[illegible]	18	498	517
153	[illegible]	39	471	490
154		1	448	460
155	[illegible]	[illegible]	427	435
156	[illegible]	[illegible]	408	415
157	7	[illegible]	395	400
158	*	[illegible]	385	387
159	7	47	379	376
160	*	5	371	371
161	[illegible]	29	352	376
162	[illegible]	53	376	406
163	[illegible]	11	405	447
164	[illegible]	33	429	480
165	[illegible]	[illegible]	447	502
166	[illegible]	[illegible]	460	519
167	*	34	469	530
168	*	[illegible]	476	539
169	1	19	477	544
170	*	37	483	548
171	7[illegible]	1	483	547
172	72	22	484	550
173	*	41	483	548
174	73	5	480	543
175	*	24	479	540
176	*	45	476	538
177	74	9	476	534
178	74	30	480	533
179	74	52	480	533
180	*	10	480	533
181	75	34	483	532
182	*	53	481	531
183	76	17	483	530
184	76	38	481	529
185	76	59	480	526
186	77	21	483	525
187	77	42	482	525
188	78	3	484	521
189	*	22	482	523
190	*	43	485	522
191	*	5	485	521
192	*	26	482	520
193	79	52	489	522
194	80	11	479	521
195	80	32	481	519
196	80	53	481	517

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
197	*	11	477	512
198	81	35	471	508
199	*	51	462	503
200	*	14	464	498
201	82	38	458	498
202	83	0	461	494
203	83	21	461	496
204	83	43	460	499
205	*	2	459	501
206	84	26	463	509
207	*	45	471	515
208	85	9	466	518
209	85	31	464	516
210	*	50	466	507
211	86	15	465	509
212	86	37	468	505
213	86	58	468	507
214	*	17	470	507
215	87	41	470	505
216	88	3	471	504
217	88	24	468	502
218	88	46	466	502
219	89	7	463	504
220	89	29	462	507
221	*	41	461	507
222	90	12	461	508
223	90	33	462	507
224	90	55	462	507
225	91	16	462	505
226	91	37	460	508
227	91	59	460	511
228	*	18	463	514
229	92	42	463	517
230	93	3	467	521
231	93	25	471	524
232	93	46	469	525
233	94	8	470	526
234	*	27	468	528
235	94	50	471	530
236	95	12	470	531
237	95	33	473	533
238	95	55	478	532
239	96	16	479	535
240	96	37	484	535
241	*	56	487	533
242	97	20	487	535
243	97	41	488	537
244	98	3	489	538
245	98	24	492	537
246	*	43	492	537

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
247	99	7	493	541
248	99	21	488	531
249	99	41	479	504
250	100	11	457	473
	100	32	437	448
252	*	[illegible]	415	432
253	*	12	401	427
254	101	36	417	442
255	*	7	473	469
256	[illegible]	33	440	485
257	102		461	447
258	*		471	505
259	*	[illegible]	473	513
260	102	54	469	499
261	*	3	453	468
262	*	29	433	447
263		42	424	425
264		7	401	407
265	[illegible]	5	390	395
266	[illegible]	[illegible]	382	385
267	*	19	374	376
268	[illegible]	13	369	369
269	106	[illegible]	368	371
270	107	17	365	369
271	107	38	356	359
272	107	53	344	346
273	108	23	332	335
274	108	42	322	326
275	*	3	313	317
276	[illegible]	29	307	311
277		47	300	305
278	*	4	293	300
279	*	*	289	296
280	110	44	282	291
281	111	10	276	283
282	111	32	265	271
283	111	53	255	259
284	112	14	245	249
285	112	35	238	241
286	112	57	231	235
287	113	14	226	230

RUN 17, 42 TO 49°C, 23 JULY 1971
Soak Time 3 Hours

Test Synopsis:

This run presents the best example of downwind effect on oil temperatures, although not the highest temperatures (see run 11, parameters 5-14 from C/N 230 to 247). This run also presents the best example of second stage hydraulic system overheat.

Downwind effect on oil temperatures.

A sustained downwind hover was flown to determine if oil temperatures would stabilize and what degree of overtemperature would be experienced. The ambient air condition at the time was 42°C/108°F as can be seen by referencing test parameter 1-04 at C/N 390 to 400 just prior to entering the hover (the temperature indication in a hover was not as reliable, as it was affected by air reingested through the rotors). The duration of the hover was 9 minutes (see any time column such as 1-02 between C/N 411 and 440). The engine nose gearbox oil limit was 145°C and the engine oil limit at the time was 107°C as measured at the oil pump inlet to the engine. There is no test parameter taken at this point, but previous testing in the climatic laboratory (reference 3) shows the temperature at this point to be equivalent to the temperature of the oil coming from the oil cooler (parameters 5-07 and 5-14). Subsequent to the publication of the basic desert test report, the engine oil temperature limit was raised from 107°C to 114°C. The only visual indication of temperature during the test was the cockpit gauges. The cockpit gauges indicated that the oil temperatures had not quite stabilized and that they were in an overtemperature condition, and it was so stated in the basic report. However, reference to the engine oil temperatures in box 5 (such as 5-07 and 5-14) between C/N 411 and 440 shows that the temperatures had stabilized and were within limits. The same is true for the engine nose gearbox oil temperatures. Although the engine nose gearbox overheat caution lights were illuminated (they illuminated at approximately 25°C less than limit), the actual temperatures had not reached the limit of 145°C (see parameters 5-10 and 5-12) and they had also stabilized.

Second Stage Hydraulic System Overheat:

The second stage hydraulic system overheated when the rotors were stopped. This was particularly pronounced at high ambient temperatures. This run is typical. The ambient temperature was 44°C (111°F) and the system was pressurized for 33 minutes (C/N 587 to 676) with the rotors stopped. An overtemperature was reached at the aft servo (parameter 4-14 at C/N 603) in approximately 5 minutes.

Pertinent information.

Both engines had -13 fuel control and EAPS.

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.

4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.

5-15 - Accessory gearbox oil temperature.

6-13 - Engine No. 1 inlet lip surface temperature (12 o'clock position).

6-25 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at the starter.

6-26 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at the front frame.

7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage case temperature (3 o'clock position).

7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position).

7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position).

7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position).

8-08 - Engine No. 2 fuel control case temperature.

8-28 - Engine No. 2 T_5 harness temperature (9 o'clock position).

Test parameters not connected or not presented.

2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressure (not presented).

3-05 through 3-12 - Heater output temperatures (not presented).

5-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperature (not presented).

Event Sheet:

CTR	Event
359	On ground immediately after a previous flight of the same test run, EAPS closed
366	Takeoff, hover in ground effect
370	Pick up 7,000-pound sling load with external hook
374	Hover with 7,000-pound sling load
376	EAPS - open, forward flight
380	Cruise, 450-ft HA, 42,000 pounds gross weight, 125 KIAS
408	EAPS - closed
411-440	Hover downwind in ground effect, 7,000-pound load still being carried
441	Hover upwind in ground effect
453	Sideward flight
455	Load released
458	[illegible]
474	Takeoff, hover out of ground effect
486-494	[illegible]
508	[illegible]
514	Takeoff, hover in ground effect
520	Pick [illegible] -pound sling load [illegible]
522	Forward flight, EAPS [illegible]
536	EAPS [illegible]
539	Hover [illegible]

542	Hover out of ground effect
545-557	Hoist testing
567	Land
576	App - start
585	Engine shutdown
587-676	Second stage hydraulic system overheat
588-653	Cargo winch test
672	Operate ramp door
676	APP - sthudown
680	End test

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

1-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	80	543	14	96	460	80	508	11	465
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	80	548	14	96	447	80	515	10	450
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	80	550	14	96	446	80	513	10	448
[illegible]	[illegible]	22	41	80	550	14	96	445	80	513	10	448
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	80	550	14	96	445	80	515	11	447
[illegible]	[illegible]	[illegible]	41	80	554	14	96	443	80	517	10	445
[illegible]	[illegible]	17	41	80	564	17	97	442	81	589	20	459
[illegible]	[illegible]	36	41	81	585	17	99	456	82	615	17	482
[illegible]	[illegible]	[illegible]	41	87	994	51	97	549	91	1066	59	583
[illegible]	[illegible]	18	42	86	1017	52	97	566	88	1072	58	591
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	88	1060	57	96	581	89	1133	54	606
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	91	1199	68	96	621	89	1218	73	633
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	96	1401	81	96	693	91	1387	83	685
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	92	1255	72	[illegible]	647	91	1267	77	659
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	92	1271	73	97	663	91	1257	72	667
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	92	1325	76	*	651	91	1218	72	656
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	94	1452	89	96	673	93	1408	91	680
[illegible]	[illegible]	[illegible]	43	93	1447	87	96	674	*	1431	92	681
[illegible]	[illegible]	[illegible]	42	92	1373	82	96	658	92	1348	85	660
[illegible]	[illegible]	17	42	91	1292	74	97	639	91	1264	76	644
[illegible]	[illegible]	36	41	90	1223	70	95	621	90	1216	74	630
[illegible]	[illegible]	[illegible]	42	90	1216	70	98	618	90	1214	73	629
[illegible]	[illegible]	11	42	90	1200	68	99	616	90	1197	72	625
[illegible]	[illegible]	31	42	89	1190	67	99	612	90	1188	71	623
[illegible]	[illegible]	[illegible]	42	89	1193	68	98	610	90	1195	72	620
[illegible]	[illegible]	[illegible]	42	89	1197	68	99	610	90	1202	72	623
[illegible]	[illegible]	[illegible]	42	90	1195	68	*	610	90	1200	72	625
[illegible]	[illegible]	44	42	90	1197	68	98	608	90	1200	72	623
[illegible]	115	[illegible]	42	90	1207	69	98	612	90	1209	73	633
[illegible]	115	21	42	90	1209	69	98	612	90	1211	74	625
389	115	41	42	91	1207	68	98	612	90	1216	73	626
390	115	58	42	88	1377	58	99	587	88	1096	62	604
391	116	18	41	89	1075	58	98	581	89	1103	63	599
392	116	35	42	89	1068	57	98	579	88	1091	62	596
393	116	53	42	88	1040	53	99	575	91	1061	59	590
394	117	12	42	88	1045	57	95	569	87	1001	56	575
395	117	30	41	86	1086	61	95	576	87	1022	58	573
396	117	49	41	89	1128	64	94	589	87	1042	59	581
397	118	8	42	91	1100	62	94	585	87	1019	58	578
398	118	26	42	88	1112	62	95	587	87	1026	58	578
399	118	45	42	88	1116	63	95	589	88	1035	59	583
400	119	4	42	89	1114	63	95	587	88	1033	59	580
401	119	22	42	89	1114	62	95	589	88	1031	58	581
402	119	41	42	87	1015	55	95	566	86	964	52	566
403	120	1	42	87	1019	54	95	565	87	973	53	564

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
404	120	18	42	87	1019	54	96	566	87	973	53	565
405	120	37	42	88	1059	58	94	572	87	1008	56	575
406	120	55	42	87	1010	51	96	569	86	950	48	569
407	121	14	41	88	1033	57	94	559	87	966	53	556
408	121	33	42	84	758	30	98	509	84	781	30	527
409	121	51	41	83	693	24	98	487	84	709	25	507
410	122	9	41	86	897	44	96	529	86	924	48	549
411	122	28	41	92	1336	83	95	632	91	1359	90	647
412	122	47	42	92	1412	86	95	664	91	1320	82	671
413	123	5	43	92	1403	84	95	668	91	1320	82	661
414	123	24	43	92	1417	87	95	674	91	1343	87	665
415	123	43	43	92	1408	84	95	680	93	1419	89	687
416	124	1	43	92	1292	70	96	675	92	1306	76	682
417	124	20	44	93	1318	78	95	672	92	1348	84	685
418	124	39	44	92	1345	79	96	674	92	1350	84	687
419	124	57	45	94	1357	79	95	688	93	1368	88	694
420	125	16	45	94	1355	78	94	693	93	1378	89	692
421	125	35	45	94	1341	80	94	680	93	1355	85	689
422	125	54	46	94	1355	79	92	687	94	1366	87	691
423	126	12	46	93	1327	80	94	685	93	1341	84	690
424	126	31	46	94	1325	77	96	680	93	1327	82	685
425	126	50	46	94	1348	81	95	673	94	1329	83	686
426	127	8	47	94	1343	78	95	680	93	1341	83	689
427	127	27	47	94	1334	78	94	675	94	1345	86	685
428	127	46	47	94	1352	81	94	688	94	1352	87	695
429	128	5	47	94	1343	78	95	684	94	1343	84	686
430	128	23	47	94	1345	80	95	682	94	1350	82	686
431	128	42	48	94	1334	78	92	682	94	1352	86	689
432	129	1	48	94	1345	78	94	683	94	1352	84	690
433	129	19	48	94	1348	81	95	687	93	1362	84	692
434	129	38	48	94	1327	78	95	677	94	1362	86	680
435	129	57	48	94	1341	78	95	680	94	1364	86	690
436	130	16	48	94	1366	80	95	679	94	1385	88	690
437	130	34	48	94	1368	82	94	685	94	1382	87	690
438	130	53	48	94	1313	75	95	680	94	1343	83	685
439	131	12	48	94	1341	78	95	684	94	1387	86	689
440	131	30	48	94	1355	81	94	685	94	1378	88	692
441	131	49	48	94	1350	82	94	674	94	1392	89	685
442	132	8	48	92	1290	74	96	639	92	1313	78	660
443	132	26	47	89	1056	56	97	580	89	1119	64	606
444	132	45	47	89	1059	56	97	581	90	1116	63	611
445	133	3	47	89	1059	56	98	577	89	1116	62	610
446	133	22	46	92	1248	73	95	616	92	1262	78	641
447	133	41	46	94	1373	83	95	663	93	1345	82	687
448	133	59	46	94	1412	83	95	678	94	1385	86	691
449	134	18	47	93	1343	80	95	656	93	1336	84	685
450	134	37	46	94	1466	90	96	673	93	1366	86	670
451	134	55	46	92	1375	82	96	658	92	1403	90	679
452	135	14	46	92	1371	83	96	653	92	1359	88	665
453	135	32	46	92	1371	81	9[illegible]	656	92	1357	86	665

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
454	135	51	46	92	1336	85	95	659	92	1373	88	672
455	136	10	46	92	1371	82	96	656	92	1320	82	671
[illegible]	136	28	46	90	1137	62	96	606	89	1116	62	616
457	136	47	46	90	1103	59	96	592	89	1075	57	605
458	137	5	45	82	596	12	98	496	81	559	9	504
459	137	24	45	81	548	14	98	451	80	517	10	455
460	137	42	45	81	545	14	98	446	80	517	10	449
461	138	1	45	81	548	14	97	445	80	522	10	448
462	138	19	45	81	550	14	98	445	81	522	10	444
463	138	[illegible]	45	80	548	14	97	443	80	520	10	447
464	138	36	45	80	548	14	98	445	80	524	10	448
465	138	54	45	80	548	14	98	445	80	524	10	448
466	139	33	45	81	550	14	97	443	80	527	10	448
467	139	51	45	82	550	14	97	445	80	524	10	448
468	140	10	45	81	552	14	97	445	91	527	10	448
469	140	28	44	81	552	14	97	443	80	527	10	449
470	140	47	44	81	550	14	97	445	80	527	10	448
471	1	5	44	81	550	13	97	445	85	527	10	449
472	141	23	44	80	554	14	98	445	80	534	10	449
473	141	42	44	80	550	14	97	445	82	529	11	448
474	142	2	44	84	823	44	96	489	85	830	46	510
475	142	19	44	91	1174	53	97	503	90	1165	64	613
476	142	37	44	89	1156	64	97	602	90	1155	66	611
477	142	55	44	90	1241	72	95	625	90	1241	77	635
478	143	14	44	91	1288	74	96	639	91	1278	78	647
479	143	33	44	90	1225	70	97	625	90	1204	71	633
480	143	51	44	91	1299	78	96	637	91	1292	81	644
481	144	10	44	91	1239	71	97	627	90	1220	72	633
482	144	27	44	89	1177	66	96	613	90	1179	70	623
483	144	47	44	90	1216	69	96	621	90	1220	73	631
484	145	6	44	89	1197	67	96	615	90	1197	70	626
485	145	24	44	90	1227	70	96	626	90	1209	72	626
486	145	43	44	90	1239	71	96	622	90	1216	72	630
487	146	1	44	90	1232	71	96	625	90	1214	73	629
488	146	20	44	91	1248	72	96	625	90	1230	74	635
489	146	39	44	90	1216	68	96	621	90	1193	69	624
490	146	57	44	90	1225	71	96	618	90	1202	72	623
491	147	15	43	89	1165	64	96	610	90	1156	66	618
492	147	34	43	89	1156	64	97	606	90	1153	67	616
493	147	52	43	90	1232	69	96	625	89	1209	70	626
494	148	11	43	90	1232	71	96	623	90	1211	72	629
495	148	29	43	90	1211	69	97	618	90	1186	73	625
496	148	48	43	90	1214	69	96	618	89	1188	70	623
497	149	6	43	90	1209	69	97	616	89	1181	69	623
498	149	25	43	91	1264	73	96	629	90	1239	74	636
499	149	44	43	91	1274	74	96	631	91	1251	75	636
500	150	2	44	91	1253	73	96	627	89	1227	74	633
501	150	21	44	91	1257	73	97	627	90	1232	74	633
502	150	39	44	91	1246	73	96	625	90	1225	76	635
503	150	58	44	90	1167	66	97	608	89	1158	69	618

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
504	151	15	44	89	1163	64	97	607	90	1163	66	618
505	151	35	44	90	1163	64	97	606	89	1158	65	616
506	151	53	44	89	1167	66	96	605	90	1158	68	614
507	152	12	44	89	1107	60	99	592	88	1096	61	604
508	152	30	44	87	980	49	97	566	87	968	49	576
509	152	48	44	80	548	15	98	456	80	515	10	463
510	155	48	44	81	554	14	97	446	80	527	10	450
511	156	7	44	80	554	14	97	446	80	524	10	449
512	156	25	44	80	554	14	97	446	80	527	10	448
513	156	44	44	81	554	14	97	446	80	527	10	450
514	157	2	44	80	554	14	97	445	80	529	10	452
515	157	21	44	88	1035	54	97	558	87	1031	56	565
516	157	39	44	88	1070	58	96	579	88	1066	59	588
517	157	58	44	88	1052	54	97	582	88	1040	54	590
518	158	16	44	88	1040	54	102	581	88	1029	54	598
519	158	34	44	88	1031	54	96	577	88	1029	56	585
520	158	53	44	90	1163	65	96	605	90	1160	68	610
521	159	12	44	92	1364	81	95	665	92	1320	81	672
522	159	30	45	92	1380	83	95	663	92	1341	84	669
523	159	49	45	92	1375	82	96	659	91	1350	85	665
524	160	7	44	91	1276	74	96	634	90	1253	76	639
525	160	26	42	91	1232	71	97	622	89	1216	73	628
526	160	44	42	88	1026	54	97	580	88	1033	56	590
527	161	3	42	87	971	49	98	560	87	980	51	576
528	161	21	42	87	966	49	98	555	87	980	51	571
529	161	40	42	85	846	39	98	527	85	846	38	543
530	161	58	41	86	862	42	98	522	85	869	43	536
531	162	16	41	86	899	43	98	535	86	892	44	546
532	162	35	41	86	922	45	97	539	86	911	45	550
533	162	53	41	86	906	44	98	540	86	887	43	548
534	163	12	42	91	911	44	98	540	86	892	43	545
535	163	30	42	83	689	25	98	491	83	686	24	503
536	163	48	42	85	844	38	98	522	85	825	37	531
537	164	7	42	84	763	31	98	501	83	751	32	510
538	164	25	42	92	1357	83	95	631	92	1341	86	636
539	164	44	43	88	1089	57	96	597	88	1084	60	611
540	165	2	43	90	1207	68	96	615	90	1183	69	621
541	165	21	43	90	1216	67	96	621	90	1186	67	628
542	165	39	43	90	1188	68	96	612	90	1195	72	624
543	165	58	43	90	1181	66	96	608	89	1186	70	623
544	166	16	43	90	1216	69	96	620	90	1204	70	629
545	166	35	43	90	1195	67	96	615	90	1181	68	628
546	166	53	43	90	1195	67	96	615	90	1181	69	624
547	167	12	43	90	1232	70	97	623	90	1195	70	626
548	167	31	43	90	1232	71	96	618	90	1200	73	624
549	167	49	43	90	1230	71	96	620	90	1202	72	623
550	168	8	43	90	1225	71	96	620	90	1195	73	623
551	168	26	43	90	1190	66	96	617	91	1151	66	618
552	168	45	44	90	1200	68	96	616	90	1181	70	623
553	169	3	44	90	1202	68	96	617	90	1209	72	630

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
554	169	22	44	91	1230	70	96	622	90	1244	74	635
555	169	40	44	91	1204	69	96	613	90	1214	73	628
556	169	58	44	90	1207	68	96	616	90	1218	73	629
557	170	17	44	90	1230	71	96	620	90	1241	75	633
558	170	36	44	90	1183	66	96	611	90	1193	71	624
559	170	55	44	89	1172	65	96	612	90	1172	69	623
560	171	13	44	90	1220	70	96	622	90	1207	71	633
561	171	32	44	90	1225	70	96	620	90	1220	73	630
562	171	50	44	90	1218	69	96	621	89	1209	72	631
563		9		90	1193	67	97	612	90	1165	67	621
564		27		89	1091	59	97	586	88	1100	63	598
565		6	44	89	1105	59	97	592	89	1100	60	606
566	173	4	44	87	978	49	97	566	87	971	49	576
567	173	23	44	80	548	14	97	463	80	515	10	473
568	173	41	44	81	545	14	97	450	80	515	10	453
569	173	59	44	82	601	18	98	456	82	591	15	462
570	174	18	44	81	591	17	98	455	82	578	14	464
571		36	44	81	587	17	98	453	81	575	14	462
572	174	55	44	81	591	17	98	455	82	575	14	465
	175	13	44	81	589	17	98	453	81	575	14	465
574		32	44	82	595	17	98	458	81	568	13	468
575	175	51	44	81	587	17	98	457	81	561	13	464
576		9	44	83	619	21	98	457	82	594	16	465
577	176	27	44	82	571	16	97	468	81	564	14	463
578	176	45	44	82	564	15	98	472	81	564	13	462
579	177	4	44	81	545	13	97	460	80	527	10	453
580	177	22	44	81	545	13	97	456	80	527	10	453
581	177	41	44	80	545	13	97	458	80	527	10	452
582	177	59	44	81	545	13	97	455	80	524	10	453
583	178	18	44	81	545	13	97	455	81	524	10	452
584	178	36	44	79	453	7	95	443	81	564	16	455
585	179	55	44	66	263	0	66	453	66	254	*	445
586	179	13	44	25	*	*	24	393	24	36	1	377
587	179	31	44	*	*	*	*	291	*	*	*	277
588	179	52	44	*	*	*	*	243	*	*	*	233
589	180	10	44	*	*	*	*	226	*	*	*	216
590	180	29	44	*	*	*	*	224	*	*	*	214
591	180	47	44	*	*	*	*	233	*	*	*	219
592	181	6	44	*	*	*	*	243	*	*	*	228
593	181	24	44	*	*	*	*	250	*	*	*	237
594	181	43	44	*	*	*	*	257	*	*	*	245
595	182	1	44	*	*	*	*	264	*	*	*	250
596	182	20	44	*	*	*	*	267	*	*	*	255
597	182	38	44	*	*	*	*	271	*	*	*	258
598	182	57	44	*	*	*	*	272	*	*	*	261
599	183	15	44	*	*	*	*	274	*	*	*	263
600	183	34	44	*	*	*	*	274	*	*	*	265
601	183	52	44	*	*	*	*	275	*	*	*	266
602	184	11	44	*	*	*	*	276	*	*	*	267
603	185	5	44	*	*	*	*	277	*	*	*	268

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
604	186	10	44	*	*	*	*	276	*	*	*	271
605	186	41	44	*	*	*	*	274	*	*	*	268
606	187	13	44	*	*	*	*	271	*	*	*	268
607	187	44	44	*	*	*	*	270	*	*	*	268
608	188	15	44	*	*	*	*	267	*	*	*	266
609	188	47	44	*	*	*	*	265	*	*	*	263
610	189	18	44	*	*	*	*	262	*	*	*	262
611	189	49	44	*	*	*	*	260	*	*	*	261
612	190	20	44	*	*	*	*	257	*	*	*	258
613	190	51	44	*	*	*	*	255	*	*	*	257
614	191	22	44	*	*	*	*	251	*	*	*	*
615	191	54	44	*	*	*	*	249	*	*	*	255
616	192	25	44	*	*	*	*	245	*	*	*	253
617	192	56	44	*	*	*	*	241	*	*	*	251
618	193	27	44	*	*	*	*	240	*	*	*	248
619	193	58	44	*	*	*	*	238	*	*	*	247
620	194	29	44	*	*	*	*	236	*	*	*	245
621	195	0	44	*	*	*	*	233	*	*	*	243
622	195	31	44	*	*	*	*	230	*	*	*	242
623	195	49	44	*	*	*	*	228	*	*	*	240
624	196	8	44	*	*	*	*	228	*	*	*	238
625	196	26	44	*	*	*	*	225	*	*	*	237
626	196	45	44	*	*	*	*	224	*	*	*	236
627	197	3	44	*	*	*	*	223	*	*	*	235
628	197	22	44	*	*	*	*	223	*	*	*	235
629	197	40	44	*	*	*	*	219	*	*	*	233
630	197	59	44	*	*	*	*	219	*	*	*	232
631	198	17	44	*	*	*	*	217	*	*	*	231
632	198	36	44	*	*	*	*	215	*	*	*	230
633	198	54	44	*	*	*	*	214	*	*	*	230
634	199	13	44	*	*	*	*	213	*	*	*	227
635	199	31	44	*	*	*	*	212	*	*	*	227
636	199	50	44	*	*	*	*	212	*	*	*	226
637	200	8	44	*	*	*	*	209	*	*	*	225
638	200	27	44	*	*	*	*	208	*	*	*	225
639	200	45	44	*	*	*	*	208	*	*	*	223
640	201	4	44	*	*	*	*	207	*	*	*	223
641	201	22	44	*	*	*	*	205	*	*	*	221
642	201	41	44	*	*	*	*	204	*	*	*	221
643	201	59	44	*	*	*	*	203	*	*	*	219
644	202	18	44	*	*	*	*	202	*	*	*	219
645	202	36	44	*	*	*	*	200	*	*	*	217
646	202	55	44	*	*	*	*	199	*	*	*	217
647	203	13	44	*	*	*	*	198	*	*	*	216
648	203	32	44	*	*	*	*	198	*	*	*	215
649	203	50	44	*	*	*	*	198	*	*	*	215
650	204	9	44	*	*	*	*	195	*	*	*	214
651	204	27	44	*	*	*	*	195	*	*	*	214
652	204	46	44	*	*	*	*	194	*	*	*	211
653	205	4	44	*	*	*	*	194	*	*	*	211

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 INU FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
[illegible]	205	23	44	*	*	*	*	193	*	*	*	211
[illegible]	205	41	44	*	*	*	*	193	*	*	*	209
[illegible]	206	[illegible]	44	*	*	*	*	192	*	*	*	207
[illegible]	206	19	44	*	*	*	*	192	*	*	*	206
[illegible]	206	37	44	*	*	*	*	191	*	*	*	207
[illegible]	205	55	44	*	*	*	*	191	*	*	*	205
660	[illegible]	16	[illegible]	*	*	*	*	189	*	*	*	204
661	[illegible]	[illegible]	44	*	*	*	*	188	*	*	*	204
662	[illegible]	71	44	*	*	*	*	188	*	*	*	202
663	[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	*	187	*	*	*	202
664	[illegible]	24	[illegible]	*	*	*	*	187	*	*	*	201
665	[illegible]	47	44	*	*	*	*	187	*	*	*	201
666	203	5	44	*	*	*	*	187	*	*	*	201
667	209	24	44	*	*	*	*	187	*	*	*	200
668	209	42	44	*	*	*	*	184	*	*	*	200
669	210	1	44	*	*	*	*	184	*	*	*	199
670	[illegible]	19	44	*	*	*	*	184	*	*	*	197
671	[illegible]	38	44	*	*	*	*	184	*	*	*	197
672	[illegible]	56	44	*	*	*	*	182	*	*	*	196
673	[illegible]	[illegible]	45	*	*	*	*	182	*	*	*	195
674	[illegible]	[illegible]	45	*	*	*	*	181	*	*	*	194
675	[illegible]	[illegible]	45	*	*	*	*	182	*	*	*	195
676	[illegible]	13	45	*	*	*	*	181	*	*	*	195
677	[illegible]	32	45	*	*	*	*	179	*	*	*	194
678	212	51	45	*	*	*	*	179	*	*	*	194
679	212	10	45	*	*	*	*	178	*	*	*	194
680	213	29	45	*	*	*	*	177	*	*	*	192
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
359	106	26	97	76	77	49	19	18	61	33	71	72
360	106	45	97	76	77	50	21	16	63	29	72	72
361	107	3	97	76	77	48	18	15	60	31	73	72
362	107	22	97	76	77	49	18	16	60	28	72	71
363	107	40	97	76	77	50	18	15	61	29	72	70
364	107	59	97	76	77	49	18	16	62	32	71	72
365	108	17	102	78	81	50	19	17	68	31	74	81
366	108	35	99	78	81	50	18	16	59	32	74	76
367	108	54	97	78	81	60	20	18	58	37	74	112
368	109	12	98	78	81	56	20	19	66	35	75	112
369	109	31	97	78	81	57	22	19	62	36	72	115
370	109	49	96	80	81	61	20	17	65	30	73	131
371	110	8	96	80	82	60	20	22	62	32	74	140
372	110	26	97	80	82	57	22	20	60	30	74	131
373	110	45	97	80	82	61	24	22	57	32	74	128
374	111	3	99	80	82	58	23	22	56	30	75	124
375	111	22	97	79	82	63	22	20	52	30	74	147
376	111	40	97	80	82	63	23	21	60	32	72	145
377	111	59	98	80	82	60	21	22	63	36	75	140
378	112	17	99	80	82	61	21	22	60	36	76	132
379	112	36	99	80	82	60	24	20	65	34	75	133
380	112	54	99	80	82	58	22	20	52	34	75	131
381	113	11	99	80	82	60	21	19	65	34	75	129
382	113	31	99	80	82	60	23	20	58	35	76	128
383	113	49	99	80	82	60	24	20	58	32	75	130
384	114	8	99	80	82	60	21	19	63	32	75	129
385	114	26	99	80	82	61	22	17	59	31	76	129
386	114	44	99	80	82	63	24	19	66	32	75	130
387	115	3	99	80	82	62	22	19	65	35	75	128
388	115	21	99	80	82	62	23	21	52	37	75	130
389	115	40	99	80	82	62	21	20	60	34	76	129
390	115	58	100	80	82	60	23	19	66	33	75	121
391	116	16	100	80	82	60	21	20	59	38	76	121
392	116	35	99	80	82	57	21	19	63	33	76	120
393	116	53	98	75	77	60	22	20	71	32	76	117
394	117	12	95	73	73	60	20	20	56	29	74	118
395	117	30	95	73	73	60	20	20	59	34	73	121
396	117	49	94	73	73	61	21	20	62	31	72	121
397	118	8	96	73	73	57	23	20	62	33	73	123
398	118	26	95	73	73	61	21	22	60	31	72	123
399	118	45	95	72	73	61	21	19	59	31	72	122
400	119	4	95	73	73	60	20	20	60	29	72	123
401	119	22	95	73	73	60	20	19	57	32	72	123
402	119	41	96	73	73	57	22	20	62	33	73	116
403	120	0	96	73	73	57	1[illegible]	20	52	32	73	116

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
[illegible]	120	18	96	[illegible]	73	57	20	16	55	33	73	117
[illegible]	120	37	96	[illegible]	73	56	19	19	63	31	73	119
406	120	5[illegible]	97	[illegible]	73	57	19	18	60	30	72	109
407	121	1[illegible]	95	75	76	57	19	20	57	31	73	122
408	121	33	93	76	78	54	20	17	65	32	74	89
409	121	51	99	76	78	52	21	18	67	33	74	86
410	122	9	9[illegible]	75	7[illegible]	55	19	20	60	31	71	105
411	122	28	[illegible]	76	78	62	22	17	59	30	71	137
412	122	47	[illegible]	77	78	58	23	21	59	33	72	140
413	[illegible]	5	[illegible]	77	78	60	22	18	52	30	73	141
414		24	[illegible]	77	78	61	23	22	60	28	73	144
415	[illegible]	[illegible]	[illegible]	77	79	63	23	18	62	31	72	136
416	[illegible]	1	96	77	79	60	22	21	63	31	72	131
417	124	20	95	77	79	60	21	22	60	29	72	133
418	124	39	96	77	79	60	24	21	56	34	73	134
419	124	57	*	77	79	61	22	22	59	33	74	136
420	125	16	[illegible]	77	79	63	21	20	62	31	73	132
421	125	35	[illegible]	77	79	60	24	20	61	27	73	136
422	[illegible]	54	95	76	79	52	21	22	52	26	71	133
423	[illegible]	1[illegible]	96	77	79	53	21	18	59	27	72	133
424	[illegible]	31	96	77	79	57	21	22	52	29	70	133
425	126	[illegible]	95	77	79	59	21	21	65	31	72	132
426	127	8	95	77	79	57	21	17	57	28	70	132
427	127	[illegible]	95	77	79	57	21	18	43	25	70	130
428	127	45	95	76	79	60	24	20	60	31	70	133
429	128	5	94	77	79	60	19	20	57	26	71	132
430	128	23	94	77	79	57	20	17	53	29	71	129
431	128	42	96	77	79	54	21	21	56	29	69	133
432	129	1	95	76	79	59	20	18	55	31	69	130
433	129	19	95	77	79	53	22	20	57	27	70	131
434	129	38	96	77	79	57	21	21	60	31	72	130
435	129	57	96	77	79	53	22	18	55	28	70	135
436	130	16	95	77	79	54	21	18	51	24	68	136
437	130	34	95	77	79	57	21	17	54	28	69	136
438	130	53	96	77	79	54	20	17	57	26	73	134
439	131	12	95	77	79	56	20	22	51	31	70	133
440	131	31	95	77	79	54	23	17	43	29	69	132
441	131	49	96	77	79	57	20	19	59	29	69	134
442	132	[illegible]	97	77	79	49	20	19	60	31	70	120
443	132	26	99	77	79	54	22	20	59	31	72	116
444	132	45	98	77	79	53	18	16	52	32	72	118
445	133	3	97	77	79	52	22	17	58	31	72	116
446	133	22	96	77	79	57	21	22	60	32	69	133
447	133	41	96	77	79	57	20	17	54	29	70	134
448	133	59	95	77	79	60	25	20	65	30	70	138
449	134	18	96	77	79	58	24	16	54	33	72	138
450	134	37	96	77	79	59	23	21	52	27	72	145
451	134	55	96	77	78	57	21	22	60	27	71	140
452	135	14	96	77	78	60	22	18	59	31	72	138
453	135	32	96	77	78	60	21	20	55	30	71	136

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
454	135	51	94	77	78	58	23	20	55	29	72	141
455	136	10	96	77	78	58	22	17	60	26	71	137
456	136	28	97	77	78	55	21	20	60	25	71	121
457	136	47	98	77	78	52	20	19	58	34	72	114
458	137	5	98	78	78	48	18	15	62	32	73	72
459	137	24	98	78	78	45	17	16	59	30	72	72
460	137	42	97	78	78	48	19	17	62	29	72	72
461	138	1	98	78	78	48	16	17	63	30	72	71
462	138	19	98	78	78	49	18	16	65	31	72	71
463	138	37	98	78	78	48	17	15	55	31	72	71
464	138	56	98	78	78	49	18	15	63	31	72	70
465	139	14	98	77	78	48	17	14	64	32	72	72
466	139	33	98	77	78	48	24	15	65	29	72	70
467	139	51	98	78	78	50	18	15	65	27	72	71
468	140	10	97	78	78	49	20	15	60	28	72	71
469	140	28	98	77	78	48	19	17	60	30	72	71
470	140	47	98	77	78	48	18	16	60	31	73	71
471	141	5	98	78	78	48	17	15	62	30	72	72
472	141	23	98	77	78	48	19	18	63	30	73	72
473	141	42	98	78	78	48	21	15	59	32	73	70
474	142	0	97	77	77	57	20	19	57	31	72	114
475	142	19	96	77	77	60	21	19	60	26	71	119
476	142	37	96	77	78	57	20	14	60	26	72	124
477	142	56	96	77	77	60	21	22	59	30	71	129
478	143	14	98	77	78	61	21	19	65	30	72	133
479	143	33	97	77	78	60	23	22	61	26	72	128
480	143	51	96	77	78	57	21	16	56	31	72	134
481	144	10	97	77	77	58	20	20	60	31	72	128
482	144	27	97	77	78	61	22	17	51	30	72	127
483	144	47	97	77	77	60	20	19	56	30	71	127
484	145	6	97	77	77	55	21	18	54	29	71	127
485	145	24	97	77	78	57	21	16	62	29	72	127
486	145	43	96	77	78	57	21	18	57	27	72	128
487	146	1	97	77	78	57	19	18	57	28	73	128
488	146	20	97	77	78	57	24	19	56	27	72	128
489	146	38	97	77	78	57	23	14	57	29	72	126
490	146	57	97	77	77	56	22	16	52	24	72	127
491	147	15	97	77	78	54	21	20	65	28	72	122
492	147	34	*	77	77	56	20	22	55	30	72	126
493	147	52	97	77	78	56	20	18	52	30	72	127
494	148	11	97	77	78	53	21	22	54	32	72	128
495	148	29	96	77	77	55	20	17	60	32	71	126
496	148	48	96	77	78	57	20	17	52	26	72	127
497	149	6	97	77	78	55	23	20	56	31	72	124
498	149	25	97	77	78	55	20	20	56	32	72	130
499	149	44	96	77	78	58	21	20	49	30	71	131
500	150	2	97	77	78	57	22	17	49	29	72	131
501	150	21	96	77	78	57	20	20	57	28	72	128
502	150	39	97	77	78	60	21	19	60	33	72	132
503	150	58	98	77	77	55	20	19	59	31	72	124

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
[illegible]	151	19	97	77	78	54	19	18	65	27	73	125
[illegible]	151	35	99	77	78	55	21	17	59	26	73	123
[illegible]	151	53	97	77	77	56	21	17	56	32	72	123
[illegible]	152	12	98	77	78	56	23	19	58	31	73	119
[illegible]	152	30	97	77	78	54	18	20	61	27	73	104
[illegible]	152	43	98	77	78	47	17	16	63	29	73	72
[illegible]	155	43	[illegible]	77	78	47	23	16	60	29	74	72
511	[illegible]	7	98	77	77	48	20	16	57	30	72	72
[illegible]	[illegible]	15	[illegible]	77	77	48	21	16	65	31	74	71
[illegible]	[illegible]	[illegible]	99	77	77	49	19	16	65	32	73	72
[illegible]			97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
[illegible]	[illegible]		97	77	77	57	20	19	60	27	72	114
516	[illegible]	[illegible]	97	77	78	60	21	18	58	29	73	117
[illegible]	[illegible]	4	98	77	77	56	18	19	63	30	72	116
[illegible]	158	[illegible]	98	77	78	57	20	20	56	33	73	114
519	[illegible]	[illegible]	[illegible]	77	77	57	21	18	62	31	73	114
520	[illegible]	53	[illegible]	77	78	56	23	21	59	33	73	122
[illegible]	[illegible]	12	96	77	78	61	20	17	57	26	73	138
[illegible]	[illegible]	31	96	77	78	61	22	20	59	29	72	138
[illegible]	[illegible]	44	95	77	78	63	23	19	66	34	73	138
[illegible]	[illegible]	7	97	77	77	58	21	19	52	32	74	133
[illegible]	[illegible]	[illegible]	97	77	78	57	21	18	60	32	73	130
[illegible]	[illegible]	46	93	77	78	57	22	19	59	32	74	115
[illegible]	[illegible]	1	98	77	78	63	25	19	62	33	74	113
[illegible]	[illegible]	[illegible]	98	77	78	56	20	17	62	28	74	111
[illegible]	[illegible]	43	98	77	78	56	20	18	57	35	74	98
[illegible]	[illegible]	58	98	77	78	56	20	17	62	32	74	105
531	[illegible]	16	98	77	78	54	22	17	62	30	74	105
532	[illegible]	35	*	77	78	56	19	20	58	33	75	107
[illegible]	[illegible]	53	99	77	78	57	22	14	66	33	74	107
[illegible]	[illegible]	17	98	77	78	55	22	20	59	33	74	105
[illegible]	[illegible]	31	99	77	78	53	22	18	65	34	74	89
536	[illegible]	49	99	77	78	53	20	16	65	34	73	101
537	[illegible]	7	98	77	78	53	21	18	61	32	75	96
[illegible]	[illegible]	25	99	77	77	59	19	19	65	28	72	135
[illegible]	[illegible]	44	98	77	77	57	25	18	58	30	72	114
540	165	7	97	77	77	56	20	19	56	31	72	124
541	165	21	97	77	78	55	19	19	56	27	72	121
542	165	33	97	77	77	57	20	14	54	30	72	126
543	165	58	97	77	78	60	20	19	56	29	72	124
544	166	16	96	77	77	55	19	16	61	32	72	126
545	166	35	97	77	77	57	20	19	66	31	72	126
546	166	53	97	77	77	56	21	19	57	30	71	122
547	167	12	97	77	78	56	20	19	56	32	72	129
548	167	31	98	77	77	53	22	18	62	24	72	129
549	167	49	96	77	78	57	21	19	55	32	71	128
550	168	9	96	77	77	57	21	22	59	33	72	131
551	168	26	97	77	78	57	21	22	60	31	72	126
552	168	45	97	77	78	60	20	19	57	33	72	124
553	169	3	96	77	77	60	21	17	56	27	72	126

1-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
554	169	22	97	77	77	55	20	17	57	26	73	126
555	169	40	96	77	77	59	20	17	60	30	72	126
556	169	59	96	77	78	57	22	19	59	32	72	126
557	170	17	97	77	78	59	20	17	58	32	73	127
558	170	36	97	77	77	57	22	20	53	30	72	125
559	170	55	102	77	77	53	22	20	57	28	73	126
560	171	13	96	77	77	57	21	20	57	29	72	126
561	171	32	96	77	77	57	21	18	59	30	72	128
562	171	50	96	77	77	57	19	19	56	31	72	126
563	172	9	98	77	77	54	20	16	61	31	71	122
564	172	27	97	77	78	55	20	18	53	30	73	119
565	172	46	98	77	78	56	19	18	60	28	73	119
566	173	4	97	77	78	54	19	19	58	33	74	110
567	173	23	98	77	78	48	18	14	57	29	74	72
568	173	41	98	77	77	48	20	16	58	29	72	72
569	173	59	99	77	77	48	19	16	60	30	72	78
570	174	18	98	77	78	51	17	17	65	28	73	77
571	174	36	99	77	78	49	20	18	66	28	73	76
572	174	55	98	78	78	47	18	17	62	27	74	75
573	175	13	98	77	78	49	18	18	61	29	75	75
574	175	32	97	77	78	48	20	15	63	29	74	77
575	175	50	98	77	78	48	21	16	62	28	74	75
576	176	9	98	77	77	51	20	16	60	29	73	81
577	176	27	98	77	78	54	18	16	65	31	74	72
578	176	45	98	77	77	49	19	16	60	26	75	72
579	177	4	98	77	78	52	18	16	62	29	73	69
580	177	22	97	77	77	48	18	15	60	31	73	71
581	177	41	98	77	78	50	18	17	62	31	74	71
582	177	59	97	77	78	49	18	17	65	29	73	71
583	178	18	98	77	78	49	20	16	61	30	74	71
584	178	36	96	70	74	46	19	14	60	31	72	59
585	178	56	66	21	23	31	15	10	54	28	51	24
586	179	15	27	*	*	3	3	*	11	31	3	2
587	179	33	*	*	*	0	1	*	4	32	0	1
588	179	52	*	*	*	0	1	*	5	30	0	2
589	180	10	*	*	*	0	1	*	5	32	0	1
590	180	29	*	*	*	1	1	0	4	31	0	2
591	180	47	*	*	*	4	1	1	6	33	3	3
592	181	6	*	*	*	5	0	1	6	32	3	4
593	181	24	*	*	*	5	1	2	6	33	3	4
594	181	43	*	*	*	5	1	2	7	31	3	3
595	182	1	*	*	*	6	1	3	7	34	4	3
596	182	20	*	*	*	6	1	3	7	32	4	4
597	182	38	*	*	*	6	1	3	7	31	3	4
598	182	57	*	*	*	6	1	4	7	33	3	3
599	183	15	*	*	*	6	1	4	7	34	3	4
600	183	34	*	*	*	5	0	5	7	34	3	4
601	183	52	*	*	*	6	1	5	6	32	3	4
602	184	11	*	*	*	6	1	5	6	34	3	3
603	185	5	*	*	*	6	1	7	7	33	3	4

1-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
[illegible]	186	10	*	*	*	6	1	9	7	31	3	3
[illegible]	186	41	*	*	*	6	1	10	6	33	3	3
	187	[illegible]	*	*	*	6	1	11	7	32	3	3
	187	4	*	*	*	6	1	12	7	32	3	3
	188	[illegible]	*	*	*	6	1	14	6	31	4	3
[illegible]	1[illegible]	[illegible]	*	*	*	6	1	15	6	32	3	4
[illegible]	[illegible]		*	*	*	6	1	17	6	33	3	3
[illegible]	[illegible]		*	*	*	7	1	17	6	30	1	3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	6	1	16	6	30	3	3
[illegible]		[illegible]		*	*	5	1	18	6	32	3	4
[illegible]				*	*	6	1	18	7	31	3	4
[illegible]		[illegible]	*	*	*	6	1	19	6	32	3	3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	3	1	18	5	30	0	2
[illegible]	[illegible]	5	*	*	*	4	0	18	5	28	1	1
[illegible]	[illegible]	27	*	*	*	4	0	19	4	29	1	2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	3	0	18	5	25	0	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	3	0	19	5	29	0	0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	4	0	19	5	26	1	2
[illegible]	[illegible]	31	*	*	*	5	0	19	5	30	0	0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	4	0	19	4	29	1	1
[illegible]		[illegible]	*	*	*	4	0	18	4	29	1	0
[illegible]	[illegible]		*	*	*	3	0	19	3	26	1	2
[illegible]		[illegible]		*	*	3	0	19	5	28	1	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	3	0	18	5	28	0	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	3	0	18	4	32	0	0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	3	0	18	3	29	0	2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	4	0	18	5	29	0	0
[illegible]	[illegible]	17	*	*	*	4	0	18	5	29	0	2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	3	0	18	4	26	0	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	3	0	18	5	28	0	1
[illegible]	[illegible]	13	*	*	*	4	0	18	4	28	1	2
[illegible]	[illegible]	31	*	*	*	4	0	18	5	30	0	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	4	0	18	4	30	0	2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	*	*	3	0	18	4	25	0	2
[illegible]	[illegible]	27	*	*	*	3	0	18	3	31	0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	45	*	*	*	4	0	18	3	30	0	0
[illegible]	201	4	*	*	*	4	0	19	5	29	0	2
641	201	22	*	*	*	3	0	18	3	26	0	0
[illegible]	201	41	*	*	*	3	0	17	3	27	1	2
643	201	59	*	*	*	4	1	18	3	30	0	1
[illegible]	202	18	*	*	*	3	0	18	4	26	0	0
645	202	36	*	*	*	4	0	18	4	27	0	1
646	202	55	*	*	*	3	0	18	3	26	0	2
647	203	13	*	*	*	3	1	17	4	28	0	2
648	[illegible]	32	*	*	*	3	0	18	4	28	1	0
649	203	50	*	*	*	4	0	17	3	29	0	1
650	204	[illegible]	*	*	*	4	1	17	4	29	0	1
651	204	27	*	*	*	3	0	17	3	24	0	2
652	204	45	*	*	*	3	0	17	3	26	0	0
653	205	4	*	*	*	3	0	17	5	28	0	0

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
654	205	23	*	*	*	3	0	17	4	30	0	1
655	205	41	*	*	*	2	0	16	4	28	1	0
656	206	0	*	*	*	3	0	17	5	28	0	1
657	206	18	*	*	*	4	0	16	3	29	0	2
658	206	37	*	*	*	3	0	16	4	24	1	1
659	206	55	*	*	*	3	0	16	5	26	0	2
660	207	14	*	*	*	3	0	16	3	26	0	0
661	207	32	*	*	*	3	0	16	4	26	0	1
662	207	51	*	*	*	3	0	15	4	27	0	0
663	208	9	*	*	*	2	0	15	4	28	0	1
664	208	28	*	*	*	3	0	15	4	26	0	0
665	209	47	*	*	*	2	0	15	4	27	0	0
666	209	5	*	*	*	3	0	14	5	24	0	0
667	209	24	*	*	*	3	0	13	4	26	0	0
668	209	42	*	*	*	3	1	13	4	26	0	2
669	210	1	*	*	*	3	0	12	3	23	0	0
670	210	19	*	*	*	3	0	12	4	26	0	1
671	210	38	*	*	*	2	0	12	4	29	0	0
672	210	56	*	*	*	3	0	12	4	26	0	0
673	211	15	*	*	*	3	0	11	4	25	0	1
674	211	33	*	*	*	3	0	11	3	25	0	1
675	211	54	*	*	*	1	0	10	3	25	0	0
676	212	13	*	*	*	3	0	10	3	2	0	1
677	212	32	*	*	*	1	0	10	2	*	0	0
678	212	51	*	*	*	2	0	9	2	*	*	0
679	213	10	*	*	*	1	0	9	2	*	*	0
680	213	29	*	*	*	1	0	9	3	*	*	1
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	31	18
[illegible]	[illegible]	43	19
[illegible]	[illegible]	4	[illegible]
[illegible]	[illegible]	28	[illegible]
[illegible]	[illegible]	45	[illegible]
[illegible]	[illegible]	5	20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
[illegible]	[illegible]	17	19
[illegible]	[illegible]	36	19
[illegible]	[illegible]	54	19
[illegible]	[illegible]	[illegible]	20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
383	113	42	19
[illegible]	[illegible]	8	20
[illegible]	[illegible]	26	20
[illegible]	114	44	20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
[illegible]	[illegible]	[illegible]	19
389	[illegible]	40	20
390	115	53	19
[illegible]	116	15	18
[illegible]	116	35	19
[illegible]	116	53	20
394	[illegible]	12	19
395	117	33	19
396	[illegible]	43	19
397	[illegible]	4	20
398	[illegible]	26	19
[illegible]	[illegible]	45	19
[illegible]	[illegible]	4	18
401	113	22	18
402	119	41	18
403	[illegible]	[illegible]	18

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
404	120	18	18
405	120	37	18
406	120	55	19
407	121	14	19
408	121	33	16
409	121	51	18
410	122	9	17
411	122	28	18
412	122	47	18
413	123	5	19
414	123	24	19
415	123	43	20
416	124	1	22
417	124	20	20
418	124	39	21
419	124	57	18
420	125	16	22
421	125	35	22
422	125	54	20
423	126	12	20
424	126	31	18
425	126	50	20
426	127	8	19
427	127	27	20
428	127	46	19
429	128	5	20
430	128	23	20
431	128	42	18
432	129	1	20
433	129	19	20
434	129	38	19
435	129	57	18
436	130	16	19
437	130	34	20
438	130	53	19
439	131	12	19
440	131	30	20
441	131	49	19
442	132	8	18
443	132	26	18
444	132	45	18
445	133	3	18
446	133	22	21
447	133	41	19
448	133	59	19
449	134	18	19
450	134	37	20
451	134	55	19
452	135	14	18
453	135	32	19

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
454	135	51	17
455	136	10	18
456	136	28	17
457	136	47	17
458	137	5	15
[illegible]	137	24	16
460	137	[illegible]	18
461	[illegible]	[illegible]	18
462	[illegible]	17	19
463		[illegible]	15
464	[illegible]	[illegible]	[illegible]
465	1[illegible]	[illegible]	1[illegible]
466	139	33	15
467	139	51	20
[illegible]	140	10	15
469	140	28	15
470	140	47	15
471	141	5	15
472	141	23	15
473	141	42	16
474	142	4	17
475	142	1[illegible]	18
476	1[illegible]	37	18
477	142	5[illegible]	18
478	143	1[illegible]	18
479	143	33	18
480	143	51	18
481	144	10	18
482	144	27	19
483	144	47	19
484	145	5	18
485	145	24	19
486	145	43	17
487	146	1	19
488	146	20	19
489	146	39	19
490	146	57	18
491	147	15	17
492	147	34	18
493	147	52	17
494	148	11	18
495	148	29	20
496	148	48	19
497	149	6	18
498	149	25	18
499	149	44	17
500	150	2	17
501	150	21	19
502	150	39	19
503	150	58	17

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
504	151	16	17
505	151	35	17
506	151	53	18
507	152	12	19
508	152	30	17
509	152	48	15
510	155	48	16
511	156	7	17
512	156	25	15
513	156	44	17
514	157	2	18
515	157	21	18
516	157	39	18
517	157	58	18
518	158	16	17
519	158	34	18
520	158	53	18
521	159	12	20
522	159	30	20
523	159	49	20
524	160	7	19
525	160	26	18
526	160	44	19
527	161	3	17
528	161	21	19
529	161	40	17
530	161	58	17
531	162	16	18
532	162	35	18
533	162	53	17
534	163	12	18
535	163	30	18
536	163	48	18
537	164	7	18
538	164	25	18
539	164	44	17
540	165	2	18
541	165	21	18
542	165	39	17
543	165	58	18
544	166	16	18
545	166	35	17
546	166	53	17
547	167	12	17
548	167	31	18
549	167	49	19
550	168	8	20
551	168	26	18
552	168	45	18
553	169	3	18

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
[illegible]	169	22	18
[illegible]	169	40	17
[illegible]	169	59	18
[illegible]	170	17	[illegible]
[illegible]	170	36	17
[illegible]	170	55	18
560	[illegible]	13	18
561	[illegible]	32	18
562	[illegible]	50	18
563	[illegible]	9	14
564	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
566	[illegible]	4	13
567	173	23	18
568	173	41	13
569	[illegible]	59	[illegible]
570	[illegible]	18	[illegible]
571	[illegible]	36	15
572	[illegible]	55	17
573	[illegible]	13	[illegible]
574	[illegible]	32	15
575	[illegible]	50	15
576	[illegible]	3	18
577	176	27	18
578	176	45	18
579	177	4	16
580	177	22	16
581	177	41	15
582	177	59	15
583	178	18	15
584	178	36	15
585	178	56	15
586	179	15	*
587	179	33	*
588	179	52	*
589	180	10	*
590	180	29	0
591	180	47	1
592	181	6	1
593	181	24	2
594	181	43	2
595	182	1	3
596	182	29	3
597	182	38	3
598	182	57	4
599	183	15	4
600	183	34	5
601	183	52	5
602	184	11	6
603	185	5	7

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
604	186	10	8
605	186	41	10
606	187	13	11
607	187	44	12
608	188	15	13
609	188	47	15
610	189	18	17
611	189	49	17
612	190	20	18
613	190	51	18
614	191	22	18
615	191	54	18
616	192	25	18
617	192	56	18
618	193	27	18
619	193	58	18
620	194	29	18
621	195	0	18
622	195	31	19
623	195	49	19
624	196	8	19
625	196	26	19
626	196	45	19
627	197	3	18
628	197	22	18
629	197	40	18
630	197	59	18
631	198	17	18
632	198	36	18
633	198	54	18
634	199	13	18
635	199	31	18
636	199	50	18
637	200	8	18
638	200	27	17
639	200	45	18
640	201	4	17
641	201	22	18
642	201	41	17
643	201	59	18
644	202	18	18
645	202	36	17
646	202	55	18
647	203	13	17
648	203	32	17
649	203	50	17
650	204	9	17
651	204	27	17
652	204	46	17
653	205	4	17

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
654	205	23	17
655	205	41	17
656	206	0	16
657	206	18	16
658	206	37	16
659	206	55	16
660	207	14	16
661	207	32	[illegible]
662	[illegible]	51	16
663	[illegible]	[illegible]	[illegible]
664	[illegible]	[illegible]	[illegible]
665	[illegible]	[illegible]	[illegible]
666	209	5	14
667	209	24	13
668	209	42	12
669	210	1	[illegible]
670	210	19	12
671	210	38	12
672	[illegible]	56	[illegible]
673	[illegible]	15	11
674	[illegible]	33	11
675	211	54	[illegible]
676	212	13	10
677	212	32	9
678	212	51	9
679	[illegible]	10	9
680	213	29	9
681	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
359	106	28	21	2849	2866	22	2950	2882	1007	1017	40	10
360	106	47	29	2980	2931	28	2880	2847	1007	1013	32	10
361	107	5	22	2930	2891	22	2870	2862	1003	1009	32	10
362	107	24	25	2844	2876	17	3000	2867	1005	1011	40	11
363	107	42	32	2880	2906	23	2910	2852	1003	1009	26	10
364	108	1	26	2885	2876	34	2805	2857	1005	1013	36	12
365	108	19	29	3020	2816	19	2915	2813	1011	1019	40	9
366	108	38	49	2839	2811	32	3000	2867	1007	1019	32	12
367	108	56	49	2900	2876	32	2990	2847	1013	1017	46	11
368	109	14	29	2880	2926	21	2865	2867	1005	1017	40	11
369	109	33	12	2930	2861	32	2805	2808	1007	1009	36	12
370	109	51	14	2880	2916	40	2915	2847	1011	1019	36	10
371	110	10	44	2980	2931	28	2805	2981	1009	1017	36	10
372	110	29	41	2980	2921	36	2865	2683	1017	1019	32	11
373	110	47	48	2980	2911	27	2905	2788	1017	1013	28	12
374	111	6	48	2980	2911	34	2805	2862	1003	1009	34	9
375	111	24	25	2880	2916	20	2915	2877	1011	1011	30	11
376	111	43	22	3020	2901	27	3000	2867	1007	1017	34	10
377	112	1	21	2849	2921	20	2870	2867	1019	1021	46	11
378	112	19	21	2849	2876	32	3000	2882	1017	1023	48	10
379	112	38	27	3026	2901	22	2940	2872	1021	1035	50	12
380	112	56	41	2900	2871	27	3000	2932	1017	1031	48	11
381	113	15	26	2824	2926	30	2950	2877	1021	1025	44	11
382	113	33	24	2980	2961	41	2870	2922	1019	1027	44	10
383	113	51	24	2965	2926	30	2940	2897	1019	1023	44	12
384	114	10	27	3061	2951	32	2965	2902	1017	1027	56	13
385	114	28	13	2885	2951	40	2880	2902	1013	1019	44	11
386	114	47	41	2980	2921	41	2870	2872	1009	1031	48	11
387	115	5	24	2980	2921	26	2945	2867	1013	1023	42	9
388	115	23	24	2920	2961	40	3000	2922	1013	1019	44	11
389	115	42	40	2980	2891	40	2880	2897	1013	1027	42	10
390	116	0	25	2970	2921	29	2880	2867	1017	1027	44	7
391	116	18	22	2834	2916	23	2880	2862	1015	1027	44	12
392	116	37	25	2980	2921	26	2940	2902	1015	1027	42	11
393	116	55	19	2900	2886	40	2905	2892	1009	1023	38	11
394	117	14	23	2970	2876	26	2870	2882	1017	1021	34	10
395	117	32	21	2970	2951	21	2920	2877	1013	1027	40	10
396	117	51	21	2980	2911	21	2915	2867	1013	1017	40	11
397	118	10	21	2930	2916	21	2970	2887	1015	1017	40	11
398	118	28	26	2885	2921	32	2870	2882	1011	1013	40	10
399	118	47	40	2844	2921	25	2865	2867	1021	1013	44	10
400	119	6	32	2849	2921	25	2920	2882	1013	1027	42	11
401	119	25	26	2880	2891	40	2905	2862	1021	1035	44	12
402	119	43	30	2864	2951	21	2830	2882	1021	1025	46	12
403	120	2	21	2970	2931	32	287[illegible]	2847	1019	1013	44	11

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (PITCH CHAN) G	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
404	120	20	40	2965	2871	40	2915	2862	1013	1017	38	11
405	120	39	31	2965	2906	26	3000	2892	1015	1027	44	10
406	120	58	32	2920	2921	28	2850	2887	1021	1025	40	10
407	121	16	34	2890	2881	40	2880	2882	1013	1027	42	10
408	121	35	28	2930	2891	19	2860	2867	1013	1027	40	11
[illegible]	121	53	14	2880	2876	34	2905	2837	1011	1023	34	13
410	122	12	16	2970	2811	21	2850	2882	1005	1027	40	9
411	122	31	26	2864	2851	26	2848	2852	1013	1019	36	11
412	122	49	32	2839	2911	21	2880	2887	1007	1009	38	13
413	123	8	21	2930	2911	23	2945	2877	1003	1009	40	12
414	[illegible]	26	40	2824	2856	28	2805	2892	1013	1009	42	11
415	[illegible]	45	25	2885	2896	25	2925	2867	1011	1027	40	13
416	124	4	21	2930	2926	13	3000	2907	1005	1021	28	13
417	124	22	32	2849	2831	27	2840	2887	1009	1019	48	11
418	124	41	40	2925	2896	26	2865	2847	1011	1021	30	9
419	125	0	32	2890	2921	21	2880	2832	1017	1013	40	12
420	[illegible]	18	26	2885	2886	20	2905	2847	1013	1007	34	13
421		37	20	2980	2916	26	2865	2832	1017	1013	42	10
422	125	56	40	2920	2836	23	2750	2922	992	1003	18	11
423	126	15	25	2839	2856	20	2905	2862	989	993	20	10
424	126	33	26	2849	2861	26	2869	2842	988	993	24	11
425	126	52	32	2849	2861	29	2805	2842	996	997	14	10
426	127	11	19	2970	2871	20	2905	2803	986	999	6	10
427	127	29	21	2804	2836	32	2805	2832	992	999	22	9
428	127	48	20	2829	2871	40	2905	2817	996	993	22	11
429	128	7	24	2880	2841	28	2805	2832	988	989	22	10
430	128	26	49	2920	2866	19	2905	2827	984	995	20	11
431	128	44	32	2784	2841	21	2900	2822	980	993	22	10
432	129	3	30	2839	2841	40	2805	2882	988	995	16	11
433	129	22	21	2920	2861	26	2865	2793	982	981	14	10
434	129	40	40	2930	2866	20	2805	2822	982	995	14	9
435	129	59	19	2930	2866	21	2860	2803	986	987	14	9
436	130	18	21	2930	2776	27	2865	2808	980	991	18	9
437	130	36	32	2839	2871	32	2870	2832	984	991	24	9
438	130	55	40	2920	2826	24	2815	2842	982	995	28	10
439	131	14	28	2814	2831	40	2855	2788	984	991	24	10
440	131	33	29	2814	2856	34	2860	2832	982	983	24	10
441	131	51	24	2784	2811	26	2825	2808	982	995	20	10
442	132	10	19	2849	2841	14	2860	2832	984	991	18	10
443	132	28	19	2930	2871	24	3000	2832	1000	1007	30	12
444	132	47	28	2925	2911	24	2805	2822	992	1007	34	6
445	133	6	20	2980	2891	32	2880	2842	996	1013	30	9
446	133	24	19	2970	2866	19	2950	2832	1003	1009	32	12
447	133	43	40	2864	2846	20	2905	2798	998	1011	28	12
448	134	1	25	2824	2856	32	2865	2842	1007	1007	36	14
449	134	20	14	2920	2856	19	2950	2842	1000	1009	40	11
450	134	39	41	2970	2871	27	2865	2852	1000	1007	40	7
451	134	57	48	2814	2876	21	2880	2852	1007	1017	42	12
452	135	16	13	2849	2826	26	2865	2837	1000	1011	40	11
453	135	35	49	2925	2876	19	2905	2817	986	1009	24	12

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
454	135	53	48	2920	2851	32	2865	2817	996	1003	40	5
455	136	12	32	2839	2866	32	2880	2832	994	1007	36	12
456	136	30	21	2698	2881	40	2950	2798	996	999	30	10
457	136	49	34	2839	2786	27	2945	2847	994	1011	36	11
458	137	7	27	2814	2816	30	2895	2837	996	1015	34	10
459	137	26	33	2980	2891	36	2945	2847	994	1005	26	10
460	137	44	40	2980	2871	40	2960	2837	996	1011	40	11
461	138	3	24	3020	2856	29	2860	2817	992	1003	36	10
462	138	21	36	2839	2871	32	2870	2852	994	1011	30	12
463	138	40	24	2980	2871	24	2950	2837	996	1003	32	10
464	138	58	41	2814	2911	21	2865	2837	1000	1009	26	12
465	139	9	21	2698	2891	32	2920	2832	995	1001	32	10
466	139	35	29	2980	2871	23	2870	2832	1000	1011	30	8
467	139	53	41	2814	2911	30	2895	2832	990	1003	36	12
468	140	12	41	2970	2911	32	2920	2832	1000	1007	26	11
469	140	30	19	2980	2911	19	2860	2852	1000	999	32	11
470	140	49	40	2814	2876	30	2895	2832	994	1007	32	10
471	141	7	24	3025	2866	21	2865	2852	1000	1007	30	11
472	141	26	36	2839	2871	20	2835	2837	986	1001	32	9
473	141	44	32	2839	2871	20	2870	2842	996	1003	28	9
474	142	2	32	2764	2831	24	2940	2763	994	1001	24	11
475	142	21	13	2698	2841	32	2835	2832	992	1007	24	10
476	142	39	45	2834	2871	40	3000	2817	1000	997	22	11
477	142	58	49	2960	2826	12	3005	2872	996	1007	22	12
478	143	17	24	2834	2871	24	2860	2862	1000	1007	26	10
479	143	35	32	2839	2871	30	2865	2837	992	1011	28	13
480	143	54	32	2839	2871	25	2900	2832	1000	1007	26	9
481	144	12	21	2698	2881	25	2805	2832	1000	1007	26	10
482	144	31	25	2839	2841	14	2805	2842	992	1009	28	8
483	144	49	21	2698	2881	44	2940	2798	990	1005	24	10
484	145	8	29	2920	2911	32	2950	2842	988	1009	28	7
485	145	26	26	2880	2881	25	2805	2753	994	1007	25	11
486	145	45	20	2703	2871	29	2805	2842	1000	1001	52	8
487	146	3	25	2784	2841	40	2805	2803	988	1003	44	3
488	146	22	27	2839	2881	28	2805	2837	1000	1007	44	10
489	146	40	21	2930	2881	21	2860	2842	996	1009	46	10
490	146	59	27	2839	2876	24	2905	2832	994	1007	24	10
491	147	17	24	2880	2856	28	2945	2837	1000	1007	22	12
492	147	36	21	2930	2876	32	2805	2832	1000	1007	42	4
493	147	55	25	3020	2841	40	2805	2837	1000	997	24	7
494	148	13	25	2880	2836	25	2865	2832	994	1007	22	10
495	148	32	26	2880	2841	28	2805	2837	1000	1009	40	8
496	148	50	28	3020	2846	32	2860	2832	994	1003	42	6
497	149	9	19	2925	2871	25	2900	2842	988	1003	24	12
498	149	27	24	2864	2831	26	2865	2837	996	1007	26	6
499	149	46	21	2970	2876	17	2860	2837	1003	1007	26	9
500	150	4	24	2834	2871	27	2865	2842	994	999	26	10
501	150	23	34	2839	2841	32	2860	2837	994	1007	28	8
502	150	41	29	2814	2871	22	2950	2842	990	1009	24	6
503	151	0	24	2814	2871	40	2805	2832	1000	1007	24	10

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
[illegible]	151	18	24	[illegible]	2831	25	2895	2837	1000	1007	26	7
[illegible]	151	37	24	[illegible]	[illegible]	32	2880	2832	1000	1003	26	[illegible]
[illegible]	151	[illegible]	24	[illegible]	2891	23	2945	2817	996	1001	[illegible]	[illegible]
[illegible]	152	14	39	[illegible]	2876	41	2900	2783	1000	1007	[illegible]	9
[illegible]	152	[illegible]	*	[illegible]	2776	[illegible]	2865	[illegible]	1000	1015	[illegible]	10
[illegible]	152	[illegible]	[illegible]	2860	2911	[illegible]	[illegible]	2852	1003	1011	[illegible]	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2824	2911	[illegible]	[illegible]	[illegible]	990	999	[illegible]	11
511	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	994	1003	[illegible]	11
512	156	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2832	996	999	22	8
513	[illegible]	[illegible]		[illegible]	2881	14	2880	2837	1000	1001	24	12
514	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	2876	26	2905	2857	1000	1009	28	6
515	[illegible]		[illegible]	[illegible]	2855	25	2805	[illegible]	[illegible]	1003	28	10
516	[illegible]	[illegible]	24	[illegible]	2836	22	[illegible]	2817	996	1001	32	10
517	158	0	[illegible]	[illegible]	2876	[illegible]	[illegible]	[illegible]	996	999	26	10
518	158	19	[illegible]	2980	2906	26	[illegible]	[illegible]	996	1011	24	12
519	[illegible]	37	[illegible]	2839	2921	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1000	1003	26	8
520	[illegible]	55	[illegible]	2849	2871	[illegible]	287[illegible]	[illegible]	1000	989	28	12
[illegible]	[illegible]	14	[illegible]	2885	2871	22	2905	2832	1000	1011	30	11
[illegible]	[illegible]	32	[illegible]	2870	2916	22	2865	2837	1000	1007	28	9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2876	30	[illegible]	2882	1015	1011	32	6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2839	2921	29	[illegible]	2847	1000	1011	32	3
[illegible]		8	41	[illegible]	2911	26	[illegible]	2857	1007	1015	40	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	48	2980	2891	32	2865	2857	1013	1013	28	9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	21	2839	2876	29	2880	2872	1007	1011	36	9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	41	2839	2876	32	2950	2887	1007	1013	38	9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	32	[illegible]	2876	30	2905	2877	1011	1023	30	8
530	[illegible]	0	25	2965	2911	17	2880	2867	1013	1015	28	11
531	[illegible]	18	[illegible]	2864	2916	32	2865	2847	1013	1019	28	9
532	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2844	2876	28	3000	2852	1009	1015	36	11
[illegible]	[illegible]	46	[illegible]	2849	2881	24	2920	2877	1015	1013	38	13
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2965	2921	21	2960	2852	1013	1019	40	10
[illegible]	[illegible]	32	32	2980	2921	25	2915	2867	1007	1017	36	12
536	[illegible]	50	28	3020	2916	25	2900	2872	1009	1009	22	10
537	[illegible]	9	48	2849	2891	28	2950	2817	1007	1005	32	8
538	[illegible]	27	[illegible]	2914	2856	40	2805	2837	1003	1005	20	11
539	164	46	27	2839	2841	32	2880	2852	990	1007	14	11
540	165	[illegible]	[illegible]	2824	2876	18	2950	2877	1003	1011	22	8
541	165	23	21	2970	2871	41	2950	2817	1005	1007	22	10
542	165	42	28	2814	2876	24	3000	2842	1000	1011	28	10
543	166	0	40	2814	2901	28	2945	2817	996	1009	28	10
544	166	19	30	2970	2921	29	2905	2837	1000	1007	22	10
545	166	37	24	2860	2841	32	2860	2847	1000	1007	26	9
546	166	56	31	2839	2851	27	2865	2837	1000	1009	44	9
547	167	14	18	2880	2911	28	2805	2837	1000	1007	44	7
548	167	33	24	2839	2871	21	2950	2852	1003	1011	48	3
549	167	51	21	2980	2911	26	2865	2847	1003	1011	42	12
550	168	10	27	2839	2911	14	2805	2872	1000	1001	26	7
551	168	28	25	3020	2871	40	2905	2852	990	1003	28	10
552	168	47	32	2880	2876	25	2900	2832	1000	1007	14	8
553	169	5	24	2844	2861	21	2840	2842	1005	1001	24	10

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
554	169	24	22	2970	2901	22	2950	2837	996	1009	40	3
555	169	43	40	2814	2871	24	2905	2832	994	1003	52	6
556	170	1	28	2814	2871	17	2880	2832	996	1005	26	10
557	170	20	24	2839	2891	32	2880	2832	1000	1003	42	6
558	170	38	32	2930	2911	40	2905	2842	996	1007	40	3
559	170	57	23	2824	2876	32	2805	2837	998	1007	34	3
560	171	15	25	2814	2866	26	2865	2842	986	1007	40	3
561	171	34	31	2930	2911	40	2935	2832	998	1007	38	11
562	171	52	40	2824	2876	21	2880	2832	1000	1007	24	6
563	172	11	24	2880	2876	24	2865	2798	1000	1011	28	14
564	172	29	48	2774	2876	14	2915	2847	994	1009	28	10
565	172	48	21	2739	2861	40	2905	2837	1005	1007	22	9
566	173	6	41	2980	2891	36	2920	2783	1000	1009	30	10
567	173	25	25	2824	2876	23	2870	2862	1005	1011	30	10
568	173	43	29	2980	2871	29	2905	2872	996	1011	26	13
569	174	2	32	2880	2875	32	2950	2882	1003	1013	32	10
570	174	20	32	3020	2906	25	2950	2877	1003	1009	22	6
571	174	39	25	2814	2916	26	2950	2852	1000	1009	36	11
572	174	57	21	2839	2871	32	3000	2852	1005	1007	31	10
573	175	15	19	2739	2891	20	2870	2852	998	1007	32	9
574	175	34	21	2980	2891	21	2865	2832	1000	1009	36	9
575	175	52	32	3020	2856	25	2950	2837	1005	1007	24	11
576	176	11	21	2980	2916	21	2880	2847	1005	1015	36	13
577	176	29	19	2980	2891	40	2905	2852	1005	1007	24	9
578	176	48	25	2814	2876	22	2865	2862	1000	1011	28	5
579	177	6	29	2965	2876	21	2880	2857	1000	1013	26	8
580	177	25	25	2880	2891	26	2920	2847	1000	1007	30	10
581	177	43	32	2849	2871	32	2870	2837	1005	1009	32	10
582	178	1	27	2814	2876	30	2905	2872	996	1007	30	11
583	178	20	40	2980	2891	32	2880	2852	1000	1009	30	7
584	178	38	21	2930	2911	40	2880	2808	994	997	28	9
585	178	56	32	2799	2811	25	2860	2793	992	987	14	10
586	179	17	12	1263	1390	26	2865	2778	97[illegible]	987	16	10
587	179	35	0	20	55	21	2865	2852	34	40	24	8
588	179	54	-0	5	50	20	2880	2832	34	34	22	8
589	180	12	-0	10	60	32	2950	2842	34	34	20	9
590	180	31	*	5	55	27	2865	2842	26	38	20	20
591	180	49	0	50	95	26	2910	2872	56	50	36	11
592	181	8	0	40	90	40	2950	2857	46	54	36	11
593	181	26	0	50	90	21	2870	2857	54	52	36	10
594	181	45	0	70	90	27	2940	2882	46	44	34	6
595	182	3	-0	50	90	41	2960	2847	46	50	38	11
596	182	22	0	60	85	40	2950	2882	50	56	34	12
597	182	40	0	55	95	26	2940	2847	52	46	36	11
598	182	59	0	60	80	24	2945	2857	46	50	34	10
599	183	17	0	50	90	32	2905	2847	46	50	42	6
600	183	36	0	55	100	32	2865	2847	50	44	38	11
601	183	54	0	50	65	25	2915	2852	46	46	40	11
602	184	13	0	65	85	32	2865	2852	50	46	44	7
603	185	7	0	50	85	28	2910	2872	44	54	36	10

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
604	186	12	0	70	45	25	2905	2842	56	52	40	7
605	186	43	0	50	90	13	2860	2832	55	52	40	10
606	187	1[illegible]	0	55	100	25	2805	2842	54	48	34	4
607	187	46	0	75	75	20	2680	2817	52	60	40	6
608	188	14	0	70	85	24	2905	2852	52	48	34	12
609	188	43	0	70	90	30	2825	2842	50	46	30	8
610	189	20	0	70	75	21	2840	2822	50	60	34	11
611	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	2832	50	56	30	10
612	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	70	28	2910	2803	46	60	28	10
613		53	[illegible]	[illegible]	45	21	2860	2817	50	60	34	7
614	[illegible]	[illegible]	0	50	70	31	2850	2832	46	48	30	16
[illegible]			0	[illegible]	65	[illegible]	2855	[illegible]	45	54	40	6
[illegible]	[illegible]		-0	[illegible]	55	25	2815	[illegible]	42	40	14	18
	[illegible]	[illegible]	-0	30	60	27	2525	[illegible]	42	42	22	10
	[illegible]	[illegible]	-0	50	50	17	[illegible]	[illegible]	40	40	24	6
[illegible]	[illegible]		[illegible]	50	50	35	[illegible]	[illegible]	44	40	20	14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45	55	26	[illegible]	[illegible]	42	34	22	10
[illegible]	[illegible]		[illegible]	35	35	40	[illegible]	[illegible]	34	46	24	7
[illegible]	[illegible]		0	50	50	32	[illegible]	2783	34	40	28	6
[illegible]			[illegible]	15	55	20	[illegible]	[illegible]	40	44	14	11
624			[illegible]	40	50	26	[illegible]	[illegible]	40	44	20	3
[illegible]		[illegible]	[illegible]	25	35	40	[illegible]	2773	44	40	16	10
[illegible]				50	50	32	[illegible]	2788	44	40	24	10
[illegible]	[illegible]		-0	40	35	14	2805	[illegible]	42	40	14	11
[illegible]	[illegible]		-0	15	50	20	[illegible]	[illegible]	40	44	20	14
629	[illegible]	[illegible]	-0	50	50	23	[illegible]	[illegible]	40	44	20	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-0	40	50	27	[illegible]	[illegible]	40	40	20	6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-0	25	35	13	[illegible]	[illegible]	40	40	28	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-0	40	40	32	[illegible]	[illegible]	44	42	14	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-0	55	50	3[illegible]	[illegible]	2773	40	40	20	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-0	50	50	40	2850	2798	40	40	22	10
635	[illegible]	[illegible]	-0	50	40	27	[illegible]	2778	46	40	20	10
636	[illegible]	[illegible]	-0	40	35	32	2820	2773	40	42	20	6
637	[illegible]	[illegible]	-0	35	55	24	2810	2738	42	40	24	3
638	[illegible]	[illegible]	-0	25	50	14	2845	2753	46	44	18	7
639	[illegible]	[illegible]	-0	60	50	26	2860	2738	42	48	20	6
640	[illegible]	[illegible]	*	50	50	24	2810	2738	34	34	24	4
641	[illegible]	[illegible]	-0	50	60	25	2810	2773	42	42	20	3
642	201	43	-0	50	55	32	2810	2773	[illegible]	42	20	14
643	202	1	*	35	50	29	2805	2773	40	44	16	7
644	202	20	-0	45	15	20	2805	2758	42	40	14	12
645	202	38	-0	50	50	40	2795	2798	42	40	20	11
646	202	57	0	35	50	32	2840	2773	42	40	16	12
647	203	15	-0	35	50	28	2805	2793	34	46	22	6
648	[illegible]	[illegible]	-0	50	40	24	2820	2783	42	40	18	5
649	203	[illegible]	-0	50	40	32	2850	2832	42	40	14	10
650	204	11	-0	40	50	40	2735	2798	36	44	14	5
651	204	30	0	50	60	24	2800	2803	36	48	20	11
652	204	48	-0	40	50	21	2850	2798	40	44	22	10
653	205	6	0	15	50	25	2820	2832	44	42	20	10

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
654	205	25	-0	50	35	19	2850	2790	40	40	26	10
655	205	44	0	35	35	28	2855	2793	40	40	14	8
656	206	2	0	40	35	32	2840	2790	44	44	22	9
657	206	21	0	35	50	13	2860	2813	40	42	20	8
658	206	39	0	35	35	27	2820	2793	40	44	20	10
659	206	58	0	50	50	40	2855	2832	40	40	20	9
660	207	16	0	35	35	25	2850	2798	42	42	22	10
661	207	35	0	55	35	25	2825	2817	42	34	24	9
662	207	53	0	55	50	40	2825	2872	40	40	20	9
663	208	12	0	55	35	25	2865	2842	42	42	14	11
664	208	30	0	35	50	21	2905	2803	40	46	20	6
665	208	49	0	55	35	20	2855	2817	40	42	14	11
666	209	8	0	50	40	24	2910	2817	44	48	14	6
667	209	26	0	50	35	40	2945	2902	40	42	20	11
668	209	45	0	60	40	19	2905	2872	40	48	20	11
669	210	3	0	50	35	21	2910	2872	44	44	16	10
670	210	22	0	50	50	20	2915	2872	42	44	14	9
671	210	40	0	50	35	26	2950	2872	42	46	16	11
672	210	59	0	35	50	26	2915	2902	34	44	20	10
673	211	17	0	55	60	40	2940	2877	40	48	16	8
674	211	36	1	50	50	40	2945	2857	44	44	12	10
675	211	55	-0	15	15	20	2930	2882	32	34	8	9
676	212	15	0	50	50	31	505	377	36	36	-8	1
677	212	34	0	10	5	27	40	*	26	40	*	1
678	212	53	1	15	30	13	50	*	24	20	*	0
679	213	12	0	30	30	6	10	*	8	12	*	*
680	213	31	0	20	15	3	20	*	8	10	*	0
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRES PSIG	2-16 [illegible]	2-17 UTIL. [illegible] RETURN INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSI
359	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1459	[illegible]	[illegible]
360	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1395	[illegible]
361	[illegible]	5	2841	[illegible]	1394	15
362	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1400	14
363	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1392	[illegible]
364	[illegible]	1	2845	[illegible]	1396	15
[illegible]	[illegible]	19	2849	[illegible]	1398	[illegible]
365	108	38	2829	1450	1402	1
367	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1448	1400	[illegible]
368	[illegible]	14	[illegible]	1451	1384	[illegible]
[illegible]	[illegible]	33	[illegible]	1448	1398	18
[illegible]	[illegible]	51	[illegible]	1450	1400	14
[illegible]	[illegible]	15	[illegible]	1452	1394	[illegible]
[illegible]	[illegible]	22	[illegible]	1448	[illegible]	20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1436	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1440	1392	[illegible]
375	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1448	1398	14
376	[illegible]	43	2843	1446	1394	6
377	[illegible]	1	2849	1461	1406	12
378	[illegible]	19	2853	1465	1406	15
379	[illegible]	38	[illegible]	1465	1404	[illegible]
380	[illegible]	56	[illegible]	1459	1406	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1456	1410	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1463	1404	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2838	1462	1406	2
384	[illegible]	10	2849	1461	1410	2
385	[illegible]	28	[illegible]	1467	1402	7
386	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1459	1404	7
387	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1467	1408	6
388	[illegible]	73	[illegible]	1463	1404	18
389	[illegible]	42	[illegible]	[illegible]	1410	20
390	[illegible]	3	2829	1459	1408	12
391	[illegible]	15	2829	1459	1408	14
392	[illegible]	37	2874	1473	1404	12
393	116	55	2893	1454	1402	15
394	117	14	2908	1459	1408	7
396	117	32	2893	1459	1404	6
396	117	51	2889	1454	1402	7
397	118	10	2918	1461	1400	12
398	118	28	2939	1461	1408	12
399	118	47	2908	1456	1402	0
400	119	6	2853	1461	1404	3
401	119	25	2848	1465	1402	0
402	119	43	2918	1465	1396	12
403	120	2	2898	1454	1400	12

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
404	120	20	2949	1454	1390	12
405	120	39	2969	1459	1404	7
406	120	58	2888	1461	1406	24
407	121	16	2908	1450	1402	18
408	121	35	2888	1454	1404	13
409	121	53	2979	1461	1402	21
410	122	12	2848	1456	1390	0
411	122	30	2868	1450	1396	7
412	122	49	2923	1452	1400	19
413	123	8	2898	1446	1400	12
414	123	26	2888	1452	1394	12
415	123	45	2868	1452	1400	2
416	124	4	2949	1456	1394	0
417	124	22	2940	1452	1398	20
418	124	41	2843	1452	1392	13
419	125	0	2939	1450	1402	12
420	125	18	2858	1442	1400	21
421	125	37	2888	1452	1402	7
422	125	56	2833	1418	1380	15
423	126	15	2878	1436	1374	7
424	126	33	2893	1432	1384	13
425	126	52	2878	1432	1366	6
426	127	11	2863	1422	1382	7
427	127	29	2878	1422	1366	11
428	127	48	2848	1424	1384	12
429	128	7	2838	1432	1384	3
430	128	26	2828	1418	1380	0
431	129	44	2888	1420	1380	12
432	129	3.	2853	1422	1376	7
433	129	22	2833	1420	1380	13
434	129	40	2853	1412	1380	12
435	129	59	2868	1424	1376	7
436	130	18	2828	1424	1374	*
437	130	36	2853	1432	1374	4
438	130	55	2878	1412	1370	9
439	131	14	2883	1428	1372	11
440	131	33	2828	1414	1374	0
441	131	51	2878	1414	1368	7
442	132	10	2878	1422	1366	12
443	132	28	2873	1432	1400	19
444	132	47	2918	1436	1386	6
445	133	6	2878	1436	1384	12
446	133	24	2979	1436	1386	6
447	133	43	2898	1438	1396	13
448	134	1	2888	1442	1382	12
449	134	20	2949	1432	1384	6
450	134	39	2898	1440	1400	3
451	134	57	2903	1436	1392	1
452	135	16	2923	1434	1382	12
453	135	35	2848	1434	1388	9

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
454	135	53	2863	[illegible]	[illegible]	12
455	136	12	2878	[illegible]	[illegible]	2
456	136	32	2873	[illegible]	1386	15
457	136	43	2918	1442	1390	[illegible]
[illegible]	137	[illegible]	2918	1436	1400	16
[illegible]	137	[illegible]	[illegible]	1443	1402	15
460	137	[illegible]	[illegible]	1438	[illegible]	[illegible]
461	[illegible]	3	[illegible]	1434	[illegible]	[illegible]
462	138	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14
463	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	18
464	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
465	[illegible]	[illegible]	2873	[illegible]	1402	14
[illegible]	[illegible]	35	2873	1442	1402	18
467	139	53	2918	1452	1404	18
[illegible]	140	12	2888	1446	1404	14
[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	1442	1400	[illegible]
[illegible]	[illegible]	43	2883	1444	1398	[illegible]
[illegible]	[illegible]	7	[illegible]	1448	1400	16
[illegible]	[illegible]	25	[illegible]	1452	[illegible]	16
[illegible]	[illegible]	44	[illegible]	1440	1398	16
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1442	1404	12
[illegible]	[illegible]	21	[illegible]	1440	1400	18
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1438	1400	6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2863	1448	1402	12
[illegible]	[illegible]	17	2883	1440	1400	13
[illegible]	[illegible]	35	2883	1444	1398	6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1438	1404	15
[illegible]	[illegible]	12	[illegible]	1436	1400	3
[illegible]	[illegible]	31	[illegible]	1440	1400	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2863	1434	1392	10
[illegible]	[illegible]	8	2883	1434	1400	0
[illegible]	[illegible]	25	2868	1438	1400	0
486	[illegible]	45	2777	1440	1414	24
487	146	3	2721	1442	1408	21
488	[illegible]	22	2701	1442	1416	19
489	146	40	2777	1440	1403	19
490	146	53	2681	1440	1402	2
491	147	17	2853	1442	1400	0
492	147	36	2747	1440	1414	18
493	147	55	2878	1438	1400	6
494	148	13	2863	1444	1390	2
495	148	32	2772	1444	1412	24
496	[illegible]	50	2787	1438	1400	13
497	149	9	2797	1442	1394	19
498	149	27	2807	1438	1400	7
499	149	46	2833	1440	1400	13
500	150	4	2878	1438	1400	15
501	150	23	2838	1440	1394	18
502	150	41	2878	1448	1400	12
503	151	0	2949	1436	1394	15

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
504	151	18	2878	1436	1388	12
505	151	37	2878	1448	1402	6
506	151	55	2898	1438	1400	13
507	152	14	2883	1438	1402	6
508	152	32	2873	1444	1404	2
509	152	51	2873	1438	1392	12
510	155	50	2929	1446	1392	19
511	156	9	2883	1442	1388	13
512	156	27	2878	1446	1392	16
513	156	46	2848	1438	1390	15
514	157	4	2888	1436	1384	16
515	157	23	2883	1438	1390	7
516	157	41	2893	1436	1388	6
517	158	0	2893	1443	1382	7
518	158	18	2898	1436	1382	12
519	158	37	2883	1432	1396	18
520	158	55	2853	1446	1396	12
521	159	14	2833	1446	1394	7
522	159	32	2868	1442	1392	20
523	159	51	2903	1446	1394	7
524	160	10	2782	1448	1386	13
525	160	28	2883	1454	1398	18
526	160	47	2929	1454	1404	0
527	161	5	2878	1454	1404	4
528	161	23	2929	1455	1400	0
529	161	42	2903	1461	1400	5
530	162	0	2903	1456	1404	15
531	162	19	2898	1454	1404	13
532	162	37	2883	1452	1404	16
533	162	56	2893	1454	1404	0
534	163	14	2929	1461	1404	12
535	163	32	2853	1459	1400	6
536	163	50	2918	1452	1400	13
537	164	9	2853	1452	1404	13
538	164	27	2898	1446	1388	2
539	164	46	2878	1442	1394	12
540	165	4	2838	1452	1394	8
541	165	23	2898	1452	1396	0
542	165	42	2868	1438	1394	8
543	166	0	2903	1440	1392	6
544	166	19	2918	1448	1396	12
545	166	37	2949	1442	1392	2
546	166	56	2777	1434	1408	25
547	167	14	2777	1448	1400	24
548	167	33	2787	1448	1402	15
549	167	51	2767	1448	1408	12
550	168	10	2888	1438	1398	12
551	168	28	2853	1438	1386	12
552	168	47	2888	1444	1392	0
553	169	5	2853	1442	1386	*

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
[illegible]	169	24	2727	1442	1402	13
[illegible]	169	43	2701	1436	1412	13
[illegible]	170	[illegible]	2873	1444	1388	7
[illegible]	170	2[illegible]	2737	1440	1408	6[illegible]
[illegible]	170	53	2757	1438	1408	24
[illegible]	172	42	[illegible]	1440	1400	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1443	1392	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1432	1400	[illegible]
[illegible]	[illegible]	5[illegible]	[illegible]	1440	1392	3
[illegible]	[illegible]	11	[illegible]	1442	1392	17
[illegible]	[illegible]	19	[illegible]	[illegible]	1386	8
[illegible]	[illegible]	18	[illegible]	[illegible]	1396	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1392	[illegible]
[illegible]	173	29	2829	1446	1392	1[illegible]
[illegible]	173	43	2898	1448	1392	1[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1434	1392	15
[illegible]	[illegible]	23	2868	1440	1392	13
[illegible]	[illegible]	37	[illegible]	1444	1400	12
[illegible]	[illegible]	57	[illegible]	1442	1392	14
[illegible]	[illegible]	1[illegible]	[illegible]	1448	1388	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1442	1388	1[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1444	1396	17
[illegible]	[illegible]	1[illegible]	[illegible]	1446	1392	16
[illegible]	[illegible]	7	[illegible]	1436	1384	14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1448	1382	15
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1448	1386	11
[illegible]	[illegible]	25	[illegible]	1438	1386	14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1440	1382	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1448	1382	13
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1442	1382	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1444	1396	9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1432	1374	13
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1297	1380	13
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28	1382	15
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	1386	18
[illegible]	[illegible]	12	[illegible]	20	1386	22
[illegible]	[illegible]	31	[illegible]	22	1388	21
[illegible]	[illegible]	43	[illegible]	32	1404	23
[illegible]	[illegible]	8	[illegible]	34	1400	22
[illegible]	[illegible]	26	2838	40	1394	25
[illegible]	[illegible]	45	2807	26	1394	24
[illegible]	[illegible]	3	2873	34	1400	21
[illegible]	[illegible]	22	2868	40	1394	16
[illegible]	[illegible]	40	2848	36	1400	21
[illegible]	[illegible]	5[illegible]	2858	26	1396	24
[illegible]	[illegible]	1[illegible]	2833	30	1400	22
[illegible]	[illegible]	3[illegible]	2838	32	1394	21
601	[illegible]	54	2873	30	1400	21
602	184	16	2843	36	1400	21
603	185	7	2828	34	1396	22

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1ST AGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
604	186	12	2848	30	1398	21
605	186	43	2817	26	1400	22
606	187	15	2822	34	1400	22
607	187	46	2807	30	1404	21
608	188	18	2883	30	1400	22
609	188	49	2853	36	1394	21
610	189	20	2807	32	1396	21
611	189	51	2838	26	1394	21
612	190	22	2836	34	1400	20
613	190	53	2817	26	1400	23
614	191	25	2807	32	1400	21
615	191	56	2838	34	1396	21
616	192	27	2797	20	1388	21
617	192	58	2833	14	1374	18
618	193	29	2817	20	1380	18
619	194	1	2762	24	1382	20
620	194	31	2787	14	1374	18
621	195	2	2797	20	1370	18
622	195	33	2828	20	1380	24
623	195	61	2752	22	1380	18
624	196	13	2792	20	1370	20
625	196	28	2762	20	1380	20
626	196	47	2777	20	1374	18
627	197	5	2757	14	1374	22
628	197	24	2833	14	1366	18
629	197	42	2817	20	1380	18
630	198	1	2807	14	1366	18
631	198	19	2787	14	1380	20
632	198	38	2757	20	1376	19
633	198	56	2757	20	1376	18
634	199	15	2787	22	1374	19
635	199	33	2762	22	1376	20
636	199	52	2777	20	1366	19
637	200	10	2752	20	1366	19
638	200	29	2782	24	1370	18
639	200	47	2762	20	1374	18
640	201	6	2742	20	1380	21
641	201	24	2777	20	1376	21
642	201	43	2828	20	1374	20
643	202	1	2787	20	1374	18
644	202	20	2833	16	1376	19
645	202	38	2757	14	1366	18
646	202	57	2742	20	1366	10
647	203	15	2777	14	1368	23
648	203	34	2716	20	1374	21
649	203	43	2737	20	1374	21
650	204	11	2777	14	1380	12
651	204	30	2757	16	1372	18
652	204	48	2792	20	1372	18
653	205	6	2777	14	1366	18

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
554	205	25	2742	14	1362	20
[illegible]	205	44	2757	[illegible]	1366	19
[illegible]	206	[illegible]	2807	[illegible]	1366	20
[illegible]	206	21	2777	20	1370	19
[illegible]	206	23	2742	14	1364	17
[illegible]	206	59	2742	24	1372	21
[illegible]	207	1	[illegible]	20	[illegible]	18
561	207	[illegible]	[illegible]	24	1370	17
562	207	[illegible]	2732	20	1362	19
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2787	24	1372	17
564	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	1364	18
565	[illegible]	[illegible]	75	22	1364	16
566	[illegible]	[illegible]	2742	14	1366	19
[illegible]	209	[illegible]	2787	14	1366	18
[illegible]	209	[illegible]	2732	16	1368	19
[illegible]	[illegible]	5	[illegible]	22	1366	18
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	1369	20
		40	[illegible]	22	1362	18
[illegible]		[illegible]	[illegible]	20	1362	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22	1364	17
[illegible]		[illegible]	[illegible]	14	1372	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	1366	17
[illegible]			[illegible]	[illegible]	22	4
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	-8	*
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	[illegible]	2	*
[illegible]	[illegible]	[illegible]	*	10	0	*
[illegible]	[illegible]	11	[illegible]	20	-8	*
[illegible]	[illegible]	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10394
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

3-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET COCKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET COCKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
359	106	31	36	36	36	36	38	37	39	38	37	37
360	106	49	36	36	36	36	38	37	38	37	37	37
361	107	8	36	36	36	36	38	37	38	37	37	37
362	107	26	37	36	36	36	37	37	38	37	37	37
363	107	45	36	36	36	36	37	36	37	36	37	36
364	108	3	37	36	36	36	37	37	37	36	37	36
365	108	[illegible]	37	36	36	36	38	37	37	37	37	37
366	108	41	37	36	36	36	38	37	38	37	38	37
367	108	58	37	36	36	37	38	37	38	38	38	38
368	109	17	37	36	37	36	38	37	38	38	38	37
369	109	35	37	36	37	36	39	37	39	38	38	38
370	109	54	38	36	37	37	39	38	39	40	38	38
371	110	12	40	37	38	38	39	38	41	41	39	39
372	110	31	42	37	38	38	40	38	41	42	39	40
373	110	49	44	38	39	39	41	39	42	42	40	41
374	111	8	45	39	39	40	41	39	42	43	40	41
375	111	26	43	39	40	40	41	39	41	40	40	40
376	111	45	40	39	39	39	41	39	41	41	41	39
377	112	3	39	39	39	39	40	38	41	41	40	38
378	112	22	37	38	39	38	39	38	41	41	40	38
379	112	40	37	38	38	38	39	38	41	39	39	38
380	112	59	37	38	38	38	39	38	40	39	39	38
381	113	17	37	38	38	38	39	38	40	39	39	38
382	113	35	37	37	38	38	39	38	40	39	39	38
383	113	54	38	37	38	38	39	38	39	39	39	38
384	114	12	37	37	38	38	39	38	39	39	39	38
385	114	31	38	38	38	38	39	39	39	39	39	38
386	114	49	38	38	38	38	39	38	39	39	39	38
387	115	7	38	38	38	38	39	38	39	39	39	38
388	115	26	38	38	38	38	39	38	40	39	39	38
389	115	44	38	37	38	[illegible]	39	38	39	39	39	38
390	116	2	38	37	38	38	39	39	39	39	39	39
391	116	21	37	37	38	38	39	39	39	39	39	39
392	116	39	38	37	38	38	39	38	39	39	39	39
393	116	57	37	37	38	38	39	39	39	39	39	39
394	117	16	38	37	38	38	39	39	39	39	38	39
395	117	35	38	37	38	38	39	38	39	39	38	39
396	117	53	37	37	38	38	39	39	39	39	39	40
397	118	12	39	37	38	38	39	39	39	39	39	40
398	118	31	37	37	38	38	40	39	39	39	39	40
399	118	49	38	37	38	38	40	39	39	39	39	40
400	119	8	38	37	38	38	39	39	39	39	39	40
401	119	27	37	37	38	38	39	39	39	39	39	39
402	119	45	38	37	38	38	39	39	39	39	39	39
403	120	4	37	37	38	38	[illegible]	39	39	39	39	39

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LT FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL	3-14 PILOTS WAIST LEVEL A TEMP C
[illegible]	120	23	38	[illegible]	[illegible]	38	39	39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	120	42	38	[illegible]		38	39	39	[illegible]	[illegible]	39	[illegible]
[illegible]	121		38	[illegible]	38	38	38	38	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	121	1	37	37	38	38	39	[illegible]	[illegible]	39	39	41
[illegible]	121	[illegible]	37	37	38	[illegible]	39	[illegible]	38	39	[illegible]	41
[illegible]	121	[illegible]	37	37	38	[illegible]	[illegible]		39	38	[illegible]	41
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	38	[illegible]	[illegible]	[illegible]	39	39	39	41
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	38		[illegible]	[illegible]	39	38	38	41
41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	38	[illegible]	[illegible]	39	[illegible]	[illegible]	38	40
[illegible]			[illegible]		38	38	[illegible]	39	40	[illegible]	40	41
[illegible]	[illegible]	[illegible]	38	37	38	38	[illegible]	39	39	39	41	39
[illegible]			[illegible]	37	[illegible]	38	[illegible]	39	40	42	41	40
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	43	43	[illegible]	42
[illegible]	24		[illegible]	40	41	41	[illegible]	[illegible]	44	44	41	43
[illegible]	27	47	[illegible]	40	41	[illegible]	44	[illegible]	44	45	42	43
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	44	42	45	45	42	44
[illegible]		[illegible]	[illegible]	42	43	[illegible]	45	43	45	46	42	45
[illegible]		[illegible]	[illegible]	43	[illegible]	44	[illegible]	42	45	46	43	45
[illegible]		9	[illegible]	48	48	45	45	[illegible]	[illegible]	47	[illegible]	46
[illegible]		7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	44	[illegible]	47	[illegible]	41
		[illegible]	7	[illegible]	48	47	[illegible]	[illegible]	47	48	43	46
[illegible]		[illegible]	[illegible]	2	4		[illegible]	46	47	47	43	46
[illegible]	[illegible]		[illegible]	52	54	53	46	45	46	47	45	46
[illegible]	[illegible]		[illegible]	54	55	54	46	45	47	48	45	47
[illegible]	[illegible]		54	54	55	55	41	46	47	50	45	47
[illegible]	[illegible]		54	55	56	51	[illegible]	[illegible]	48	49	46	48
[illegible]	[illegible]		[illegible]	55	56	55	[illegible]	46	47	48	46	48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55	56	56	[illegible]	46	46	48	46	48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56	56	56	[illegible]	47	48	49	46	48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55	56	56	[illegible]	48	48	48	46	48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55	56	55	[illegible]	47	47	46	46	48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55	55	55	[illegible]	[illegible]	47	48	47	48
[illegible]	[illegible]		[illegible]	54	55	55	47	46	46	49	47	48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55	56	55	47	48	47	48	47	46
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55	56	55	48	48	48	48	47	48
45	[illegible]		[illegible]	55	56	55	48	48	47	48	47	48
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55	56	56	48	48	47	49	47	48
43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54	54	46	48	46	48	47	47
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50	49	41	47	44	43	46	45
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47	48	48	44	46	43	43	46	45
[illegible]	[illegible]	41	53	46	47	47	44	46	43	43	46	44
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	47	46	44	45	43	42	46	44
[illegible]	[illegible]	[illegible]	38	45	46	46	44	45	43	44	46	43
[illegible]	133	45	[illegible]	45	[illegible]	45	44	46	45	46	46	43
[illegible]	134	[illegible]	[illegible]	45	[illegible]	45	44	46	45	46	46	44
[illegible]	134	22	40	44	45	45	44	4	45	45	45	43
[illegible]	[illegible]	41	39	44	44	44	43	45	42	44	45	42
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	41	44	44	42	45	42	43	45	42
[illegible]	[illegible]	[illegible]	38	42	43	43	42	45	42	43	45	42
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	42	43	43	42	44	42	43	44	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
454	135	55	38	42	42	42	42	44	42	43	44	42
455	135	14	38	42	42	42	42	44	43	43	44	42
456	136	33	38	41	42	41	42	44	42	42	44	42
457	136	51	38	42	42	41	42	44	42	42	45	42
458	137	13	38	41	42	42	42	44	42	41	44	42
459	137	28	38	41	41	41	42	43	42	41	43	41
460	137	47	38	41	42	41	41	41	42	41	42	40
461	138	5	38	41	41	41	41	41	42	42	42	39
462	138	23	38	41	41	41	41	41	42	42	41	38
463	139	42	38	41	42	41	41	41	43	41	42	39
464	139	0	38	41	41	41	41	41	42	42	41	39
465	139	18	38	41	41	41	41	41	42	41	41	39
466	139	37	38	41	42	42	40	40	42	42	41	39
467	139	55	38	41	42	41	40	40	42	42	40	39
468	140	14	38	41	41	41	39	39	41	42	39	39
469	140	33	38	41	41	41	39	39	41	42	39	39
470	140	51	38	41	41	41	39	39	41	42	39	39
471	141	9	38	41	42	42	38	39	41	42	39	39
472	141	28	38	41	41	41	39	39	42	42	40	39
473	141	46	38	41	41	41	39	40	41	42	40	39
474	142	5	38	40	41	41	41	41	41	42	40	40
475	142	23	39	40	41	41	41	41	42	42	41	41
476	142	42	38	40	41	41	41	41	42	41	41	40
477	143	0	37	40	40	40	41	40	42	41	41	39
478	143	19	37	39	40	40	41	40	42	41	40	39
479	143	37	37	39	40	39	41	41	42	41	40	39
480	143	55	37	39	40	39	40	40	41	41	39	39
481	144	14	36	39	39	39	40	40	41	41	40	38
482	144	33	36	39	39	39	39	40	41	41	39	38
483	144	52	36	38	39	38	40	40	41	41	40	38
484	145	10	36	38	39	38	40	40	41	40	40	38
485	145	29	36	38	39	38	40	40	41	41	40	39
486	145	47	36	38	38	38	40	40	41	41	40	39
487	146	6	36	38	38	38	41	40	40	40	40	38
488	146	24	36	38	38	38	41	40	40	40	40	38
489	146	43	36	38	38	38	41	40	41	40	40	39
490	147	1	37	38	38	38	41	40	41	41	40	39
491	147	20	36	38	38	38	40	40	41	40	39	39
492	147	38	37	38	38	38	40	40	40	41	40	39
493	147	57	37	37	38	38	41	40	40	40	39	38
494	148	15	37	37	38	38	41	39	40	40	39	39
495	148	34	37	37	38	38	41	40	41	41	39	39
496	148	52	37	37	38	38	41	40	41	41	40	39
497	149	11	37	37	38	38	41	40	41	40	40	39
498	149	29	37	37	38	38	40	40	40	40	40	39
499	149	48	37	37	38	38	40	40	40	40	40	39
500	150	7	37	37	38	37	40	39	39	40	40	38
501	150	25	36	37	38	37	40	39	40	40	39	39
502	150	44	37	37	38	37	39	39	40	40	39	38
503	151	2	37	37	38	38	40	40	41	41	39	38

3-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA4[illegible] -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL [illegible] TEMP [illegible]	3-14 PILOTS WAIST LEVEL [illegible] TEMP DEG.C
524	151	21	37	35	38	38	40	40	[illegible]	41	39	39
525	151	33	38	37	38	38	40	40	41	41	40	39
526	151	51	37	38	38	38	40	40	41	40	39	39
527	152	16	38	37	38	38	41	39	40	40	39	39
528	152	34	38	38	38	38	41	40	41	40	39	39
529	152	53	[illegible]	37	38	39	40	39	40	39	39	39
530	153		[illegible]	39	37	38	41	40	41	40	39	39
531	[illegible]	[illegible]	[illegible]	39	39	[illegible]	[illegible]	39	41	40	39	39
532	154	[illegible]	[illegible]	[illegible]	38	38	41	40	41	40	39	39
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	38	38	41	39	41	40	39	39
[illegible]	[illegible]		[illegible]	37	39	38	41	39	41	40	39	39
535	[illegible]		[illegible]	[illegible]	39	39	41	40	40	39	40	39
536	[illegible]	[illegible]	38	[illegible]	38	38	41	39	41	40	40	39
537	157	33	38	39	39	39	41	40	41	41	40	39
538	157	51	38	39	39	39	41	40	41	41	40	39
539	158	9	38	38	39	39	41	40	41	41	40	39
540	158	27	38	38	39	39	41	40	42	41	41	40
541	158	45	[illegible]	38	39	39	41	40	42	41	41	40
542	159	3	38	39	39	39	41	40	42	41	40	39
543	159	21	38	39	39	39	41	40	42	41	41	40
544	159	39	38	39	39	39	41	40	42	41	41	40
545	159	57	38	39	39	39	41	40	42	42	40	40
546	160	15	37	38	39	39	41	40	42	41	40	39
547	160	33	37	39	38	38	41	40	41	41	40	39
548	160	51	37	37	38	38	41	40	41	41	40	39
549	161	44	37	39	38	39	41	40	41	40	40	39
550	161	2	37	37	38	39	41	40	40	40	40	39
551	162	21	36	37	38	37	41	40	40	39	39	39
552	162	39	37	37	38	38	41	40	40	39	40	39
553	162	57	36	37	38	39	41	40	40	40	40	39
554	163	15	37	37	38	37	41	40	41	40	40	40
555	163	33	37	37	39	38	41	40	41	39	40	40
536	163	53	37	37	38	38	41	41	40	40	40	41
537	[illegible]	11	37	37	38	37	41	40	40	39	40	41
538	164	30	37	37	38	38	41	41	40	40	40	41
539	164	48	38	37	38	38	41	41	40	39	41	41
540	165	7	38	37	38	38	41	40	40	40	41	40
541	165	25	37	37	38	37	40	40	40	40	40	40
542	165	44	37	37	38	38	41	40	40	40	41	40
543	166	2	37	37	38	37	41	40	41	40	41	40
544	166	21	37	36	38	37	40	40	41	40	41	40
545	166	39	37	37	38	37	41	40	40	40	41	40
546	166	58	37	37	38	37	41	40	40	39	40	39
547	167	9	37	37	38	37	40	40	40	40	40	39
548	167	35	36	37	37	37	40	40	39	40	40	39
549	167	54	35	36	38	37	40	40	40	40	40	39
550	168	12	35	36	37	37	41	40	39	39	40	39
551	168	31	37	36	37	37	41	40	40	39	40	39
552	168	49	36	36	37	37	40	40	40	39	40	39
553	169	8	37	36	37	37	40	40	39	39	40	39

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
554	169	26	36	36	37	37	40	39	39	39	40	39
555	169	45	36	36	37	37	40	39	40	39	40	39
556	170	3	37	36	38	37	40	39	40	39	40	39
557	170	22	37	36	37	37	40	39	40	39	40	39
558	170	40	37	37	38	37	40	39	40	39	40	39
559	170	59	37	37	38	37	40	39	39	39	40	39
560	171	18	37	37	37	37	40	39	40	39	40	39
561	171	36	37	37	38	37	40	39	40	39	40	39
562	171	55	37	36	38	37	40	39	39	39	40	39
563	172	13	37	36	38	37	40	39	39	39	40	39
564	172	32	37	36	38	37	40	39	39	39	40	39
565	172	51	37	36	38	37	40	39	40	39	39	39
566	173	9	38	37	38	37	39	39	40	39	39	39
567	173	27	38	37	38	37	39	39	40	39	39	39
568	173	45	38	37	38	38	40	39	40	39	39	39
569	174	4	38	37	38	38	40	39	40	39	40	39
570	174	22	38	37	38	38	40	39	40	40	40	39
571	174	41	38	38	38	38	40	39	40	39	40	39
572	174	59	38	37	38	38	41	39	40	39	40	39
573	175	18	38	37	38	38	41	40	39	39	40	39
574	175	36	38	37	38	38	41	40	40	39	40	39
575	175	55	38	38	38	38	41	40	41	41	41	40
576	176	13	38	37	38	38	41	40	41	39	40	40
577	176	31	38	37	38	38	41	39	41	39	39	40
578	176	50	38	37	38	38	41	39	40	39	39	39
579	177	8	38	38	38	38	41	39	41	39	40	40
580	177	27	38	38	38	38	40	39	41	39	40	40
581	177	45	38	38	39	38	39	39	41	40	40	40
582	178	4	38	38	39	39	38	39	41	40	40	41
583	178	22	38	38	39	39	38	39	41	40	40	40
584	178	41	38	38	39	39	38	40	41	40	40	40
585	179	1	38	39	39	39	38	40	41	40	41	40
586	179	19	39	39	39	39	38	40	41	41	41	40
587	179	38	39	39	39	39	39	40	42	41	41	41
588	179	56	39	39	39	39	39	41	42	43	42	41
589	180	15	40	39	39	39	39	40	43	43	41	41
590	180	33	41	39	39	39	39	41	44	43	41	41
591	180	52	41	39	39	39	39	40	44	44	42	41
592	181	10	41	39	39	39	39	41	44	44	42	41
593	181	29	42	39	39	39	39	41	44	44	42	41
594	181	47	42	39	39	39	40	41	44	44	42	41
595	182	6	42	39	39	39	40	41	45	45	43	41
596	182	24	43	39	39	39	40	41	45	45	43	41
597	182	43	44	39	39	39	40	41	44	45	42	41
598	183	1	44	39	39	39	40	41	43	44	42	41
599	183	20	45	39	39	39	41	41	43	44	42	41
600	183	38	45	39	39	43	40	41	44	44	42	40
601	183	57	46	39	39	40	41	40	45	44	42	40
602	184	15	46	39	39	40	40	40	45	44	42	40
603	185	10	47	39	39	40	40	41	46	45	43	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
604	186	14	49	[illegible]	40	41	41	41	[illegible]	44	44	42
605	186	46	49	[illegible]	40	40	41	41	44	44	44	42
[illegible]	187	17	50	[illegible]	40	41	41	41	44	44	44	41
[illegible]	187	48	51	40	40	41	[illegible]	42	45	45	44	42
[illegible]	188	20	51	40	40	[illegible]	41	41	46	45	44	41
609	188	51	[illegible]	40	40	[illegible]	41	42	44	44	44	42
610	[illegible]	22	[illegible]	41	40	[illegible]	41	42	43	44	44	43
611	[illegible]	53	42	41	41	41	42	42	43	44	45	44
612	[illegible]	25	47	41	41	41	41	43	44	44	45	43
613				41	41	41	41	43	44	44	45	44
[illegible]	[illegible]	[illegible]	44	41	41	42	42	43	43	43	45	44
615	[illegible]	[illegible]	34	[illegible]	41	42	42	44	42	43	46	44
616	192	19	45	44	44	[illegible]	41	44	43	43	45	44
617	193	0	41	45	45	45	41	44	44	43	46	44
618	193	31	41	46	46	46	42	45	44	44	45	45
619	[illegible]	2	40	46	46	46	42	45	45	44	46	45
620	194	33	[illegible]	46	46	46	42	45	45	44	46	45
621	[illegible]	4	40	45	45	46	42	45	44	44	46	45
622	[illegible]	35	[illegible]	46	46	[illegible]	43	45	44	44	46	45
623	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	46	46	41	45	44	44	46	45
624	[illegible]	10	[illegible]	46	46	46	43	45	44	44	46	45
625	[illegible]	31	40	46	46	46	43	45	45	44	46	45
626	[illegible]	42	40	46	46	46	43	45	45	44	46	45
627	[illegible]	9	40	45	46	46	42	45	45	44	46	45
628	[illegible]	25	40	46	46	46	43	45	45	44	46	45
629	[illegible]	45	40	46	46	46	43	45	45	45	46	45
630	[illegible]	3	40	46	46	46	43	45	44	44	46	45
631	[illegible]	22	[illegible]	45	46	46	43	45	45	44	46	45
632	[illegible]	40	40	45	46	46	43	45	44	44	46	45
633	[illegible]	59	[illegible]	45	46	46	43	45	45	44	46	46
634	[illegible]	17	40	47	46	46	44	45	44	45	46	46
635	[illegible]	36	41	46	46	46	44	46	44	45	46	46
636	[illegible]	54	40	46	45	46	44	46	45	45	46	46
637	200	13	40	46	46	46	44	46	45	44	46	46
638	200	31	40	46	46	46	44	45	45	44	46	46
639	200	50	40	46	46	46	44	46	45	45	46	46
640	201	8	40	46	46	46	44	46	45	45	46	46
641	201	27	39	46	46	46	44	46	45	45	46	45
642	201	45	40	46	46	46	44	46	45	45	46	45
643	202	4	40	46	46	46	44	46	44	45	46	46
644	202	22	40	46	46	46	44	46	44	45	46	46
645	202	41	40	46	46	46	44	46	44	45	46	46
646	202	59	40	46	46	46	44	46	44	45	46	47
647	203	18	39	46	46	46	44	46	45	45	47	46
648	203	36	43	46	46	46	44	46	45	45	47	47
649	203	55	39	46	46	46	43	46	45	45	46	45
650	204	13	39	45	46	46	42	45	45	45	46	44
651	204	32	39	45	45	46	42	46	45	45	46	45
652	204	50	39	45	46	46	42	46	45	45	46	45
653	205	9	40	45	46	46	42	45	45	45	46	44

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
654	205	27	40	46	46	46	42	45	45	45	46	45
655	205	46	39	45	46	46	40	45	45	45	46	45
656	206	4	39	45	46	46	40	45	45	45	46	45
657	206	23	39	45	46	45	39	46	45	45	47	46
658	206	41	38	45	45	45	40	46	45	45	47	46
659	207	0	39	45	45	45	40	45	46	45	47	45
660	207	18	41	46	46	46	41	46	45	45	47	46
661	207	37	40	46	46	46	41	45	45	45	46	45
662	207	55	40	46	46	46	41	45	45	45	46	45
663	208	14	41	46	46	46	41	46	45	45	46	46
664	208	33	39	46	46	46	41	46	45	45	47	46
665	208	51	39	45	46	46	40	46	46	45	47	46
666	209	10	39	45	45	46	39	45	46	45	46	45
667	209	28	41	46	46	46	41	45	46	45	46	45
668	209	47	40	46	46	46	42	46	45	45	46	46
669	210	5	40	46	46	46	43	46	45	45	47	46
670	210	24	39	46	46	46	44	46	45	45	47	46
671	210	42	39	46	46	46	45	47	45	45	47	47
672	211	1	39	46	46	46	43	46	45	45	48	47
673	211	19	41	46	46	46	42	46	46	46	48	46
674	211	38	41	46	47	46	43	46	46	46	48	46
675	211	59	40	46	46	47	43	45	46	45	46	45
676	212	18	40	46	46	46	43	45	46	45	46	44
677	212	37	40	47	46	46	43	44	46	48	46	47
678	212	56	41	46	46	46	43	44	48	48	46	43
679	213	15	42	46	46	46	43	45	47	46	47	44
680	213	33	42	46	46	46	43	46	47	47	47	44
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
359	[illegible]	31	37	[illegible]	[illegible]	38	[illegible]	36	37	36	38	34
360	[illegible]	1	37	38	37	38	37	36	36	38	36	34
361	[illegible]	[illegible]	36	36	37	38	37	36	36	36	36	34
362	[illegible]	26	36	36	37	38	37	36	36	36	36	34
363	107	45	36	[illegible]	37	38	37	36	36	36	36	34
364	108	3	36	36	37	38	37	36	36	36	36	35
365	108	22	36	36	38	38	37	36	38	39	37	35
366	108	40	36	37	38	38	37	36	37	37	37	35
367	109	58	37	37	38	38	37	36	38	37	37	35
368	109	17	37	37	38	39	37	36	39	38	37	35
369	109	35	37	37	39	39	37	36	38	38	37	35
370	109	54	37	37	39	39	37	36	39	39	39	36
371	[illegible]	12	38	37	40	39	38	37	41	41	41	36
372	110	31	38	37	40	40	38	37	43	44	41	37
373	[illegible]	49	38	37	41	40	38	37	45	45	43	37
374	[illegible]	8	39	37	42	40	38	37	44	43	42	37
375	111	26	38	38	41	40	38	37	39	38	39	37
376	111	45	38	38	41	39	38	37	39	38	39	37
377	112	3	38	38	40	39	38	37	38	38	38	37
378	112	22	38	37	40	39	38	37	38	38	38	36
379	112	40	38	38	39	39	38	38	38	38	37	37
380	112	59	38	38	39	39	38	37	38	38	38	37
381	113	17	38	38	39	39	39	37	38	38	38	36
382	113	35	38	38	39	39	39	38	38	38	38	36
383	113	54	38	38	39	39	38	37	38	38	38	37
384	114	12	38	38	38	39	39	38	38	38	38	37
385	114	30	38	38	40	39	39	38	38	38	38	37
386	114	49	38	38	38	39	39	38	38	38	38	37
387	115	7	38	38	45	39	39	38	39	38	38	37
388	115	26	38	38	39	39	39	38	38	38	38	37
389	115	44	38	38	42	40	39	38	38	38	38	37
390	116	2	38	38	40	40	39	38	38	38	38	37
391	116	21	38	38	39	39	39	38	38	38	38	37
392	116	39	38	39	39	39	39	38	38	38	38	38
393	116	57	39	38	39	39	39	38	38	38	38	37
394	117	16	39	38	39	39	39	38	38	38	38	38
395	117	35	38	39	38	39	39	38	38	38	38	38
396	117	53	39	39	35	39	40	39	38	38	38	37
397	118	12	39	39	39	39	41	39	38	38	38	37
398	118	31	39	39	38	39	40	39	38	38	38	38
399	118	49	39	39	38	39	40	39	38	38	38	38
400	119	8	39	39	39	40	40	39	38	38	38	38
401	119	27	39	38	39	39	39	39	38	38	37	37
402	119	45	39	38	39	39	39	39	38	38	38	38
403	120	4	39	39	38	39	39	39	38	38	37	38

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
404	120	23	39	39	38	39	39	39	38	38	38	38
405	120	41	39	39	38	39	39	39	38	38	38	38
406	121	0	39	39	38	39	39	39	38	38	38	38
407	121	19	39	39	38	39	39	39	38	38	38	38
408	121	37	39	39	38	39	39	39	38	38	38	38
409	121	55	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38
410	122	14	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38
411	122	33	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38
412	122	51	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38
413	123	10	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38
414	123	29	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38
415	123	47	39	39	40	40	39	39	43	42	41	38
416	124	6	41	39	43	41	40	39	45	45	43	39
417	124	25	41	40	43	42	40	40	45	44	44	39
418	124	43	42	39	44	43	41	40	47	46	45	40
419	125	2	42	40	44	43	41	41	46	46	45	40
420	125	21	42	40	44	44	42	41	45	46	44	40
421	125	39	42	40	44	44	41	41	48	47	45	41
422	125	58	44	42	45	45	42	42	46	41	46	41
423	126	17	44	41	45	45	42	42	47	41	47	42
424	126	36	45	42	46	45	43	42	48	42	47	42
425	126	54	45	42	50	45	43	43	45	40	46	42
426	127	13	45	42	46	45	43	43	47	41	46	42
427	127	32	46	42	46	45	43	43	47	41	46	43
428	127	50	46	42	46	45	43	43	48	43	48	43
429	128	9	46	42	47	45	44	43	48	42	48	43
430	128	28	46	43	46	45	44	43	46	40	46	43
431	128	47	47	43	46	45	44	43	48	41	47	43
432	129	5	47	43	47	46	44	43	47	41	47	44
433	129	24	47	44	48	46	45	44	46	40	46	44
434	129	43	47	43	46	46	45	44	44	38	45	44
435	130	1	47	44	47	46	45	44	46	40	46	44
436	130	20	48	44	47	46	45	44	45	39	46	44
437	130	39	48	44	46	46	45	45	47	39	46	44
438	130	58	48	44	47	46	45	44	45	39	46	44
439	131	16	48	44	47	47	45	45	45	39	46	44
440	131	35	48	44	48	47	45	45	46	41	46	44
441	131	54	47	44	47	46	45	44	44	38	45	44
442	132	12	46	44	46	46	45	44	40	34	40	44
443	132	31	45	44	45	45	44	44	41	39	39	43
444	132	49	45	44	44	45	44	44	40	40	39	42
445	133	8	44	43	44	45	44	44	40	41	39	43
446	133	26	44	44	44	44	44	44	44	44	41	43
447	133	45	45	44	44	44	44	44	44	44	43	43
448	134	4	44	44	45	44	44	44	46	46	44	43
449	134	22	44	44	44	44	44	44	41	41	42	43
450	134	41	44	43	44	43	44	44	40	39	39	42
451	135	0	44	44	43	43	43	44	40	39	39	42
452	135	18	44	43	43	43	43	43	40	40	39	42
453	135	37	44	44	43	43	4[illegible]	44	39	39	38	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
454	135	56	44	43	42	42	43	43	42	42	41	42
455	136	14	44	42	42	43	43	43	40	39	40	41
456	136	33	44	43	42	43	43	43	39	39	38	41
457	136	51	44	43	42	42	43	43	39	39	39	41
458	137	10	44	43	42	42	43	43	39	38	39	41
459	137	28	43	43	42	42	43	43	38	39	39	41
460	137	47	43	43	42	42	43	43	39	38	38	41
461	138	5	42	42	42	41	43	43	38	38	38	41
462	138	3	42	42	42	41	43	43	38	38	38	41
463	[illegible]	[illegible]	[illegible]	42	42	41	43	44	38	39	38	41
464	[illegible]	[illegible]	42	42	42	41	42	43	38	38	38	41
465	139	13	42	41	42	41	43	43	39	38	38	41
466	139	37	42	42	41	41	42	43	39	38	38	41
467	139	55	42	42	41	41	41	43	39	39	39	41
468	140	14	42	42	41	40	40	43	39	38	38	41
469	140	33	42	42	40	39	40	43	39	39	38	41
470	140	51	42	42	39	39	40	43	39	38	38	41
471	141	9	42	42	38	38	41	44	39	38	38	41
472	141	28	42	42	39	38	40	43	38	38	38	40
473	141	46	42	42	40	39	41	43	38	38	38	40
474	142	5	42	42	40	41	42	42	38	38	38	40
475	142	23	43	42	41	41	42	42	39	39	39	39
476	142	1	42	42	41	41	42	43	39	38	39	40
477	143	1	42	42	41	42	42	42	38	38	38	40
478	143	19	42	42	39	42	42	42	38	38	38	39
479	143	37	42	42	39	42	42	43	37	37	37	39
480	143	56	42	41	39	42	42	43	37	37	37	39
481	144	14	42	41	39	42	42	42	37	37	36	39
482	144	33	42	41	39	42	42	43	37	37	37	39
483	144	52	42	41	39	42	42	42	37	37	37	39
484	145	10	42	41	39	42	42	43	37	37	37	39
485	145	29	42	41	39	42	42	43	38	38	37	39
486	145	47	42	41	39	42	42	43	37	37	37	39
487	146	5	42	41	40	42	42	43	37	37	37	39
488	146	24	41	41	41	42	42	42	37	37	36	38
489	146	43	41	41	40	42	42	43	37	37	36	38
490	147	1	41	41	40	42	42	42	37	37	37	38
491	147	20	41	41	40	42	42	42	38	37	37	39
492	147	38	41	41	40	42	42	43	37	37	37	38
493	147	57	41	41	39	42	42	42	37	37	37	38
494	148	15	41	41	39	42	42	43	37	37	37	38
495	148	34	41	41	39	42	42	42	38	38	37	38
496	148	52	41	41	40	42	42	42	38	38	37	38
497	149	11	41	41	39	42	42	43	37	37	37	38
498	149	29	41	41	39	42	42	42	37	37	37	38
499	149	48	41	41	39	42	42	43	37	36	37	38
500	150	7	41	41	39	42	42	43	37	37	37	38
501	150	25	41	41	38	42	42	43	37	37	37	38
502	150	44	41	41	39	42	42	42	38	38	37	38
503	151	2	41	41	39	42	42	43	38	38	38	38

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
504	151	21	41	41	39	42	42	43	38	38	38	38
505	151	39	41	41	39	42	42	43	38	38	38	39
506	151	58	41	41	39	42	42	42	38	37	37	38
507	152	16	41	41	39	42	42	43	39	39	38	38
508	152	34	41	41	40	42	42	43	38	38	38	38
509	152	53	41	41	39	42	42	43	38	38	38	38
510	155	53	41	41	40	43	42	43	39	38	38	38
511	156	11	41	41	40	43	42	43	38	38	38	38
512	156	30	41	40	40	43	42	43	39	39	38	39
513	156	48	40	40	42	43	42	42	39	39	39	39
514	157	6	41	41	39	43	42	43	38	38	38	39
515	157	25	40	41	39	42	42	42	38	38	38	38
516	157	43	40	41	40	42	42	42	38	38	38	38
517	158	2	40	40	40	42	42	43	39	38	38	38
518	158	20	40	41	40	42	43	42	39	39	39	39
519	158	39	41	41	40	42	42	42	39	39	39	39
520	158	57	40	41	40	42	43	42	40	40	39	39
521	159	16	41	41	41	42	42	42	43	43	42	39
522	159	35	41	41	41	42	43	42	39	39	39	39
523	159	53	40	41	41	42	42	42	39	39	39	39
524	160	12	40	41	41	42	42	42	39	39	39	39
525	160	30	40	41	40	42	42	42	39	39	39	39
526	160	49	40	41	40	42	42	42	39	39	39	39
527	161	7	40	41	40	42	42	42	39	39	38	39
528	161	26	40	41	40	42	42	42	39	38	39	39
529	161	44	40	41	40	42	42	42	38	39	39	39
530	162	2	40	41	40	42	42	42	38	38	38	39
531	162	21	40	41	40	42	42	42	38	38	38	39
532	162	39	40	41	41	42	42	42	38	38	38	39
533	162	58	40	41	41	42	42	42	38	38	38	39
534	163	16	40	40	40	42	42	42	38	38	38	39
535	163	35	40	41	40	41	41	42	39	39	39	39
536	163	53	40	40	40	41	41	42	39	39	39	39
537	164	11	41	41	40	41	41	42	39	39	38	39
538	164	30	41	41	40	41	41	41	39	38	38	39
539	164	48	41	40	40	41	42	42	39	39	38	39
540	165	7	40	40	40	42	42	41	38	38	38	39
541	165	25	40	41	40	42	42	41	38	38	37	38
542	165	44	40	40	40	42	41	42	38	37	37	38
543	166	2	41	41	41	42	42	42	38	38	37	39
544	166	21	40	41	40	42	41	41	37	37	36	38
545	166	39	41	41	40	42	41	41	37	37	37	38
546	165	58	40	40	40	42	41	41	37	37	37	38
547	167	9	40	41	39	42	41	41	37	37	37	38
548	167	35	40	40	39	42	41	41	37	37	37	38
549	167	54	40	41	40	42	42	41	37	37	37	38
550	168	12	40	41	39	42	42	41	37	37	37	38
551	168	31	40	40	39	42	42	41	38	38	37	38
552	168	49	40	40	40	42	41	41	37	37	37	38
553	169	8	40	40	39	42	41	41	37	37	36	38

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
554	169	26	40	[illegible]	[illegible]	42	41	42	[illegible]	37	37	38
555	169	45	40	40	39	41	42	41	[illegible]	37	37	38
556	170	3	40	40	39	42	41	41	[illegible]	37	37	38
557	170	22	40	40	39	42	41	41	38	37	37	38
558	170	40	40	40	39	41	42	41	38	38	37	38
559	170	59	40	40	39	42	42	41	38	38	37	38
560	171	18	40	40	39	42	41	41	38	37	37	38
561	171	36	40	40	39	42	41	42	38	38	37	38
562	171	55	40	39	39	42	41	41	37	37	36	38
563	[illegible]	13	41	40	39	41	41	42	38	38	37	38
564	[illegible]	[illegible]	40	40	39	42	42	41	38	38	38	38
565	[illegible]	[illegible]	40	40	39	41	41	41	38	38	38	38
566	173	9	40	40	41	41	42	41	38	38	38	38
567	173	27	40	40	39	41	42	42	39	38	38	38
568	173	45	40	42	39	41	42	42	38	38	38	38
569	174	4	40	40	39	42	42	42	38	38	38	38
570	174	22	40	40	39	41	42	42	38	38	38	38
571	174	41	41	41	45	42	42	42	38	38	38	38
572	[illegible]	59	41	40	42	42	41	42	38	38	37	38
[illegible]	[illegible]	18	40	40	46	[illegible]	41	42	39	39	38	38
[illegible]	[illegible]	36	41	40	42	42	42	41	39	39	39	38
575	[illegible]	[illegible]	40	40	41	41	42	41	38	38	38	38
576	[illegible]	[illegible]	40	40	40	42	42	42	38	38	38	38
577	[illegible]	54	40	41	40	42	42	42	38	38	38	38
578	[illegible]	50	40	41	39	42	42	42	38	38	38	38
579	[illegible]	8	40	41	39	42	42	42	38	38	38	38
580	[illegible]	27	40	41	39	41	42	42	38	38	38	38
581	[illegible]	45	40	41	39	[illegible]	41	42	38	38	38	38
582	178	4	41	41	38	39	41	42	38	38	38	38
583	178	22	40	41	38	39	40	42	38	38	38	38
584	178	41	40	41	38	39	41	42	38	38	38	38
585	[illegible]	1	40	41	39	39	41	42	38	38	38	38
586	179	19	40	41	39	39	41	42	38	39	38	38
587	179	38	41	41	39	40	41	42	39	39	38	38
588	[illegible]	55	41	41	39	40	41	42	39	39	38	38
589	[illegible]	15	41	41	39	40	41	42	39	39	38	38
590	181	33	41	41	39	40	41	42	39	39	39	39
591	180	52	41	41	39	41	42	42	39	39	38	38
592	181	14	41	41	39	41	42	42	39	39	39	39
593	181	29	41	41	39	41	42	42	40	39	39	39
594	181	47	41	41	39	41	41	42	40	40	39	39
595	182	6	41	41	39	41	42	42	40	40	39	39
596	182	24	41	42	39	41	42	42	40	40	39	39
597	182	43	41	42	39	41	42	43	40	40	39	39
598	183	1	41	42	39	41	42	43	40	40	39	39
599	183	20	41	42	39	41	42	43	40	41	39	39
600	183	38	41	42	39	41	42	43	40	41	39	39
601	183	57	41	42	39	41	42	43	40	41	39	39
602	184	15	41	42	39	42	42	44	40	41	39	39
603	185	13	41	42	39	42	42	44	40	41	39	39

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
604	186	14	42	43	40	41	42	44	41	41	39	39
605	186	46	42	43	40	41	42	44	41	41	39	39
606	187	17	41	43	40	42	43	44	41	41	40	39
607	187	48	42	43	40	40	42	44	40	40	39	39
608	188	20	42	44	40	41	42	45	40	41	39	39
609	188	51	42	43	41	41	42	45	41	41	39	39
610	189	22	42	44	42	41	42	45	41	41	39	39
611	189	53	42	44	42	41	42	44	42	41	39	39
612	190	25	43	44	41	40	42	44	41	42	40	39
613	190	56	43	44	41	41	41	44	41	42	40	39
614	191	27	43	45	42	40	41	44	42	42	40	39
615	191	58	43	45	41	40	41	44	41	42	40	39
616	192	29	44	45	41	41	43	44	40	36	41	40
617	193	0	45	45	41	42	44	44	41	37	41	40
618	193	31	45	45	42	42	45	44	41	38	41	40
619	194	2	44	45	42	42	45	44	41	38	41	40
620	194	33	45	46	42	42	45	44	42	38	41	40
621	195	4	45	46	42	43	45	44	41	38	41	40
622	195	35	45	46	43	43	45	44	42	38	41	40
623	195	54	45	46	43	43	45	44	42	38	41	40
624	196	12	45	46	43	43	45	44	42	39	41	40
625	196	31	45	46	43	43	45	44	41	39	41	40
626	196	49	45	46	42	43	45	44	42	38	42	40
627	197	8	45	47	42	43	45	44	41	38	42	40
628	197	26	45	46	42	42	45	45	41	39	41	40
629	197	45	45	46	42	43	45	45	42	38	41	40
630	198	3	45	46	43	43	45	45	42	39	42	40
631	198	22	45	47	42	43	45	44	42	38	42	41
632	198	40	45	46	43	43	45	45	42	39	42	40
633	198	59	46	47	44	43	45	44	42	39	42	40
634	199	17	46	47	44	43	45	45	42	39	42	41
635	199	36	46	47	44	43	46	45	42	39	42	40
636	199	54	46	47	44	43	45	45	43	39	42	41
637	200	13	46	47	44	43	46	45	42	39	42	40
638	200	31	46	48	44	44	46	45	42	39	42	40
639	200	50	46	48	44	44	46	45	42	39	42	41
640	201	8	46	48	43	43	46	45	42	39	42	41
641	201	27	46	48	43	44	46	45	42	39	42	41
642	201	45	46	46	43	44	46	45	42	39	42	41
643	202	4	46	47	44	44	45	45	43	39	42	41
644	202	22	46	48	44	44	46	45	43	39	42	41
645	202	41	47	48	44	44	46	45	43	39	42	41
646	202	59	47	48	44	44	46	45	44	39	43	41
647	203	18	46	48	44	44	46	45	44	39	43	41
648	203	36	46	48	44	44	46	45	43	40	43	41
649	203	55	45	48	41	44	46	45	42	40	43	41
650	204	13	45	48	41	44	46	45	42	40	42	41
651	204	32	46	48	40	45	46	45	42	39	42	41
652	204	50	45	48	41	45	46	45	42	40	42	41
653	205	9	45	48	40	45	46	45	42	40	42	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
654	205	27	46	[illegible]	43	45	46	45	[illegible]	39	42	41
655	205	46	46	[illegible]	40	45	46	45	[illegible]	39	[illegible]	41
656	206	4	46	[illegible]	39	45	46	45	41	39	42	41
[illegible]	206	23	46	45	41	45	46	45	42	39	42	41
[illegible]	206	41	46	48	41	45	46	45	42	39	42	41
659	207	[illegible]	[illegible]	48	41	45	46	46	42	39	[illegible]	41
660	[illegible]	14	[illegible]	[illegible]	41	[illegible]	[illegible]	45	43	40	42	41
661	[illegible]	3[illegible]	[illegible]	[illegible]	43	45	47	45	42	40	42	41
662	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48	41	45	46	45	42	39	42	41
663		14	[illegible]	[illegible]	41	45	47	45	43	39	42	41
664		[illegible]	[illegible]	[illegible]	42	44	47	45	43	39	42	41
665	[illegible]	21	45	[illegible]	42	44	47	45	45	39	43	41
666	209	10	45	[illegible]	40	44	47	46	42	40	43	41
667	209	29	46	48	40	44	47	45	42	40	43	41
668	209	47	45	46	42	44	47	46	43	39	43	41
669	[illegible]	[illegible]	47	48	43	45	47	46	43	40	43	41
670	[illegible]	24	47	48	44	45	48	46	43	39	44	41
671	[illegible]	42	[illegible]	49	44	45	48	46	44	39	44	41
672	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49	44	45	48	46	43	40	43	41
673	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49	45	45	48	46	43	39	43	41
674	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49	42	45	48	46	43	40	43	41
675	[illegible]	59	45	48	41	45	47	45	45	48	43	41
676	[illegible]	14	44	48	41	45	47	46	44	46	43	41
677	[illegible]	37	45	48	41	44	46	46	44	46	43	41
678	[illegible]	[illegible]	45	48	41	44	46	46	44	45	43	41
679	[illegible]	13	45	48	42	44	45	46	44	45	42	41
680	[illegible]	33	45	48	43	45	45	46	45	45	42	41
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

H4-53C S/N 6A-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
359	106	31	38	39	41	36
360	106	49	37	38	40	36
361	107	8	37	37	39	36
362	107	26	37	37	39	36
363	107	45	37	37	38	36
364	108	3	37	37	38	36
365	108	22	36	37	38	36
366	108	40	38	37	38	36
367	108	58	38	38	38	36
368	109	17	38	38	39	36
369	109	35	38	39	39	37
370	109	54	40	39	39	37
371	110	12	42	42	40	37
372	110	31	42	42	41	38
373	110	49	44	43	42	38
374	111	8	43	43	42	38
375	111	26	40	41	43	39
376	111	45	41	41	42	38
377	112	3	41	41	41	38
378	112	22	40	41	41	38
379	112	40	39	39	39	38
380	112	59	39	39	39	39
381	113	17	39	39	39	38
382	113	35	39	39	39	39
383	113	54	39	39	39	39
384	114	12	39	39	39	39
385	114	30	39	39	39	39
386	114	49	39	39	39	39
387	115	7	39	39	39	39
388	115	26	39	39	39	39
389	115	44	39	39	39	39
390	116	2	39	39	39	38
391	116	21	39	39	39	39
392	116	39	39	39	39	38
393	116	57	39	39	39	39
394	117	16	39	39	39	38
395	117	35	39	39	39	38
396	117	53	38	39	38	39
397	118	12	38	39	38	38
398	118	31	38	38	39	39
399	118	49	39	38	39	39
400	119	8	38	38	39	39
401	119	27	39	39	39	39
402	119	45	39	39	39	38
403	120	4	38	39	38	39

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WATER LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MATS DEG.C
[illegible]	120	25	39	[illegible]	33	39
[illegible]	120	41	39	[illegible]	34	9
[illegible]	121	[illegible]	38	[illegible]	33	38
[illegible]	121	19	[illegible]	[illegible]	39	39
[illegible]	121	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	121	[illegible]	[illegible]	[illegible]	38	38
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	41	39
[illegible]	[illegible]	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	39
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	39
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		41	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	44	[illegible]	42	41
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	43	39
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	44	40
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	44	40
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	44	40
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47	44	41
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	41
[illegible]	[illegible]	[illegible]	47	[illegible]	46	42
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	42
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	42
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	42
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47	42
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	49	46	42
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	43
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	43
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	43
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46	44
[illegible]	[illegible]	[illegible]	45	[illegible]	46	44
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45	44
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47	45
[illegible]	131	16	47	[illegible]	46	45
[illegible]	131	35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45
[illegible]	131	[illegible]	47	47	46	45
[illegible]	132	[illegible]	[illegible]	45	44	45
443	132	31	42	43	43	45
444	132	49	42	43	42	45
[illegible]	133	8	41	42	42	45
[illegible]	[illegible]	26	43	43	43	45
447	133	45	45	46	44	46
448	134	4	41	46	45	46
449	134	22	44	45	45	46
450	134	41	[illegible]	43	43	46
451	135	0	42	43	45	46
452	135	18	42	43	45	46
[illegible]	135	37	42	42	45	46

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
454	135	56	42	43	44	46
455	136	14	43	44	45	46
456	136	33	41	42	43	46
457	136	51	41	42	42	46
458	137	10	40	42	42	46
459	137	28	40	41	42	46
460	137	47	40	41	42	47
461	138	5	41	41	42	46
462	138	23	40	41	42	46
463	138	42	40	41	42	46
464	139	0	40	41	42	46
465	139	19	40	41	42	46
466	139	37	41	41	42	46
467	139	56	40	41	42	46
468	140	14	40	40	42	46
469	140	33	40	40	42	46
470	140	51	41	41	41	46
471	141	9	41	41	41	46
472	141	28	40	40	42	46
473	141	46	40	40	41	45
474	142	5	39	40	41	45
475	142	23	41	41	41	45
476	142	42	40	41	41	45
477	143	0	40	39	41	45
478	143	19	39	39	40	45
479	143	37	39	38	40	45
480	143	56	39	38	39	44
481	144	14	39	39	40	44
482	144	33	39	39	40	44
483	144	52	40	41	41	44
484	145	10	40	40	41	44
485	145	29	39	39	40	44
486	145	47	40	39	41	44
487	146	6	40	39	40	44
488	146	24	40	38	40	44
489	146	43	40	41	41	44
490	147	1	43	45	42	44
491	147	20	41	42	43	44
492	147	38	41	40	42	44
493	147	57	40	39	40	44
494	148	15	39	41	40	44
495	148	34	40	41	41	44
496	148	52	40	39	40	44
497	149	11	40	39	40	44
498	149	29	39	39	40	44
499	149	48	39	38	40	44
500	150	7	39	38	39	44
501	150	25	39	38	39	44
502	150	44	38	38	39	44
503	151	2	40	40	40	44

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
504	151	21	40	41	41	44
505	151	38	40	41	41	44
506	151	58	39	40	41	44
507	152	16	40	40	41	44
508	152	34	39	40	41	44
509	152	53	39	40	41	44
510	153	53	40	40	41	44
511	154	11	39	40	41	44
512	155	30	39	39	41	44
513	5	48	39	40	41	44
514	157	9	39	40	41	44
515	157	26	39	[illegible]	41	[illegible]
516	157	43	39	41	42	[illegible]
517	158	2	40	40	41	[illegible]
518	158	20	40	41	42	44
519	158	39	1	41	42	44
520	158	57	[illegible]	41	42	44
521	[illegible]	16	[illegible]	43	43	44
522	159	35	41	42	44	45
523	[illegible]	53	41	42	45	44
524	160	12	42	42	44	[illegible]
525	160	30	41	42	42	44
526	160	49	41	41	41	44
527	161	7	40	41	41	44
528	161	26	40	40	40	44
529	161	44	39	40	40	44
530	162	2	39	40	40	44
531	162	21	39	39	40	44
532	162	39	39	40	40	44
533	162	58	39	40	39	43
534	163	16	39	40	39	43
535	163	35	39	40	40	43
536	163	53	39	40	40	43
537	164	11	39	40	40	42
538	164	30	39	40	45	43
539	164	48	39	40	44	43
540	165	7	41	41	43	43
541	165	25	40	39	41	43
542	165	44	40	40	41	42
543	166	2	40	39	41	43
544	166	21	39	39	40	43
545	166	39	39	38	40	42
546	166	58	39	38	39	42
547	167	9	39	38	39	42
548	167	35	38	38	39	42
549	167	54	39	38	38	42
550	168	12	38	38	38	42
551	168	31	38	38	39	42
552	168	49	39	38	39	42
553	169	8	38	38	39	42

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
554	169	26	38	38	39	42
555	169	45	38	38	39	42
556	170	3	38	38	39	42
557	170	22	39	39	39	42
558	170	40	39	39	39	42
559	170	59	39	39	40	42
560	171	18	39	39	39	42
561	171	36	38	38	39	42
562	171	55	39	39	39	42
563	172	13	38	38	41	42
564	172	32	39	41	41	42
565	172	50	39	40	41	42
566	173	9	39	40	41	42
567	173	27	39	39	41	42
568	173	45	39	39	41	42
569	174	4	39	39	40	42
570	174	22	39	39	40	42
571	174	41	39	39	40	43
572	174	59	39	39	39	42
573	175	18	39	39	40	42
574	175	36	39	39	40	42
575	175	55	41	40	40	42
576	176	13	39	40	40	42
577	176	31	39	39	40	42
578	176	50	39	39	40	42
579	177	8	39	39	39	42
580	177	27	39	39	40	42
581	177	45	39	39	40	42
582	178	4	39	39	40	42
583	178	22	39	39	40	42
584	178	41	39	39	40	42
585	179	1	39	39	40	42
586	179	19	41	40	40	42
587	179	38	41	41	40	42
588	179	56	42	41	40	42
589	180	15	42	41	40	42
590	180	33	42	40	40	42
591	180	52	42	41	40	42
592	181	10	42	41	40	42
593	181	29	42	41	40	42
594	181	47	42	40	40	42
595	182	6	42	41	40	42
596	182	24	43	41	40	42
597	182	43	43	41	40	42
598	183	1	42	42	40	42
599	183	20	43	42	41	42
600	183	38	43	42	40	42
601	183	57	43	41	40	42
602	184	15	44	41	40	42
603	185	10	44	41	41	42

-01 SNECP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
604	186	14	43	42	40	42
605	186	46	42	42	41	42
606	187	17	43	42	41	42
607	187	48	44	42	41	42
608	188	20	44	42	40	42
609	188	51	44	42	40	41
610	189	22	47	42	40	42
611	189	53	43	42	40	41
612	190	25	44	43	41	41
613	190	56	43	42	41	41
614	191	27	43	42	40	41
615	191	58	43	42	40	41
616	192	9	42	42	41	41
617	193	3	44	43	42	41
618	193	31	44	44	42	41
619	194	2	44	44	42	41
620	194	33	44	44	41	41
621	195	4	44	44	41	41
622	195	35	44	44	41	41
623	195	54	44	44	41	41
624	196	12	44	44	42	41
625	196	31	44	44	42	41
626	196	49	44	44	42	41
627	197	8	44	44	42	41
628	197	26	45	44	42	41
629	197	45	45	44	42	41
630	198	3	44	44	42	41
631	198	22	44	44	42	41
632	198	40	44	44	42	41
633	198	53	44	44	42	41
634	199	17	44	44	42	41
635	199	36	44	44	42	41
636	199	54	45	44	42	41
637	200	13	44	44	42	41
638	200	31	44	44	42	41
639	200	50	44	44	41	41
640	201	8	45	44	42	41
641	201	27	45	45	43	41
642	201	45	45	45	42	41
643	202	4	45	45	42	41
644	202	22	45	44	42	41
645	202	41	44	44	42	41
646	202	59	44	44	41	41
647	203	18	44	44	41	41
648	203	36	45	45	42	41
649	203	55	45	45	43	41
650	204	13	45	45	44	41
651	204	32	45	45	44	41
652	204	50	45	45	44	41
653	205	9	45	45	44	42

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
654	205	27	45	45	44	41
655	205	46	45	45	44	41
656	206	4	45	45	44	42
657	206	23	45	45	44	41
658	206	41	45	45	44	42
659	207	0	45	45	44	42
660	207	18	45	45	44	41
661	207	37	45	45	44	41
662	207	55	45	45	44	42
663	208	14	45	45	44	41
664	208	33	46	45	45	42
665	208	51	46	46	45	42
666	209	10	46	45	45	42
667	209	28	46	45	45	42
668	209	47	46	45	45	42
669	210	5	44	44	44	42
670	210	24	44	44	44	42
671	210	42	45	44	44	42
672	211	1	45	45	44	42
673	211	19	45	45	43	42
674	211	38	45	45	44	42
675	211	59	45	45	44	42
676	212	16	45	45	44	42
677	212	37	45	44	44	42
678	212	56	46	44	43	42
679	213	15	45	43	43	42
680	213	33	45	43	43	41
681	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
359	1[illegible]	33	44	40	45	[illegible]	69	78	52	78	82	79
360	1[illegible]	51	44	40	45	38	69	79	53	79	82	80
361	[illegible]	0	[illegible]	39	45	37	71	80	54	79	83	81
362	1[illegible]	[illegible]	43	39	44	38	71	81	54	80	83	82
363	[illegible]7	47	43	39	45	38	72	82	55	81	84	82
364	1[illegible]	5	43	39	44	37	73	83	56	81	85	83
365	108	24	44	40	45	38	73	83	56	82	86	83
366	108	42	44	40	44	38	74	[illegible]	58	82	87	84
367	109	0	44	40	43	38	74	83	59	83	88	84
368	109	19	44	40	43	38	74	83	60	83	89	85
369	109	37	44	41	43	38	75	84	61	84	89	85
370	109	56	44	40	42	38	76	85	62	85	89	86
371	110	14	44	40	43	39	77	86	64	85	91	86
372	110	33	44	41	43	39	79	87	66	86	92	87
373	110	51	44	41	43	40	79	88	68	87	92	88
374	111	10	44	41	44	41	80	89	68	88	93	89
375	111	28	44	41	44	40	81	90	68	88	93	89
376	111	47	44	41	44	40	81	90	68	89	92	88
377	112	5	43	41	44	39	81	90	67	88	91	87
378	112	24	44	41	44	39	81	90	66	87	90	88
379	112	42	45	41	44	39	80	89	65	86	89	85
380	113	1	45	41	45	39	79	89	63	86	89	85
381	113	19	46	42	45	39	78	88	62	85	88	85
382	113	37	46	42	46	39	78	88	61	85	88	84
383	113	56	46	42	46	40	77	87	59	85	87	84
384	114	14	47	42	46	39	76	86	59	84	87	83
385	114	32	47	42	47	39	76	86	58	83	86	83
386	114	51	47	42	47	39	75	86	57	83	86	83
387	115	9	47	42	47	39	75	85	57	83	85	83
388	115	28	47	42	47	39	75	85	56	83	85	83
389	115	46	48	43	47	40	74	84	56	82	85	82
390	116	4	48	44	48	41	74	84	56	82	85	82
391	116	23	46	44	48	41	74	84	56	82	84	82
392	116	41	46	43	48	40	73	83	55	82	84	81
393	117	0	45	42	47	39	73	83	55	82	85	81
394	117	18	45	42	46	39	73	83	55	82	84	81
395	117	37	45	43	47	39	73	82	55	82	84	81
396	117	55	46	43	48	40	73	82	55	82	84	81
397	118	14	47	43	48	41	72	82	55	82	84	82
398	118	33	48	43	48	41	73	82	55	81	83	82
399	118	52	48	44	48	41	72	82	55	81	83	82
400	119	10	46	44	48	41	72	82	55	81	83	82
401	119	29	46	43	48	40	72	82	55	81	84	81
402	119	48	45	43	47	39	72	82	55	81	84	81
403	120	6	45	42	47	39	72	82	54	81	83	81

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 T ME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
404	120	25	44	42	46	39	72	82	54	81	83	81
405	120	43	44	43	46	39	72	81	55	81	83	81
406	121	2	45	42	46	39	71	81	54	81	83	81
407	121	21	44	42	47	39	71	81	54	81	84	81
408	121	39	45	43	47	39	71	81	54	81	84	81
409	121	57	45	43	48	40	72	81	54	81	85	81
410	122	16	45	43	48	41	72	81	54	82	85	82
411	122	35	45	43	48	40	72	81	54	83	86	82
412	122	53	44	43	48	41	72	82	56	83	87	83
413	123	12	44	42	47	41	73	83	56	84	87	84
414	123	31	44	42	46	40	74	84	58	84	88	85
415	123	49	46	42	46	41	76	85	61	85	89	85
416	124	8	46	42	48	42	77	85	62	86	91	86
417	124	27	46	43	48	43	78	86	65	86	92	88
418	124	45	46	43	49	44	78	87	66	87	92	89
419	125	4	47	43	49	44	80	88	69	88	93	89
420	125	23	48	43	49	44	81	89	71	89	94	91
421	125	41	48	44	50	44	82	91	73	89	95	92
422	126	0	48	45	51	45	83	92	74	91	96	93
423	126	19	49	45	51	45	84	93	75	91	96	93
424	126	38	49	45	51	46	85	94	77	92	97	95
425	126	56	49	45	52	46	86	95	76	92	97	95
426	127	15	50	45	52	46	86	96	78	93	98	96
427	127	34	50	45	52	46	88	97	80	93	99	97
428	127	52	51	46	53	47	88	98	81	94	99	98
429	128	11	51	46	54	47	89	98	82	95	100	98
430	128	31	51	46	53	47	90	99	83	95	101	99
431	128	49	51	46	53	47	91	100	84	96	101	100
432	129	7	51	47	53	48	92	101	85	96	102	100
433	129	26	51	47	54	48	92	102	86	97	102	101
434	129	45	51	47	54	48	93	102	86	98	103	101
435	130	3	52	48	54	48	93	103	87	98	103	102
436	130	22	52	48	54	48	94	103	88	98	103	102
437	130	41	52	48	55	48	95	104	88	98	103	103
438	131	0	52	48	55	49	95	105	88	99	104	103
439	131	18	52	48	55	48	96	105	89	99	105	103
440	131	37	52	48	55	49	96	106	90	100	105	104
441	131	56	52	49	54	47	96	106	89	100	106	104
442	132	14	51	48	53	46	97	106	88	101	105	103
443	132	33	51	48	53	46	97	106	88	101	104	103
444	132	51	50	48	53	46	96	106	87	101	104	103
445	133	10	50	48	52	46	96	106	86	101	104	103
446	133	29	49	48	52	45	96	106	85	101	104	103
447	133	47	49	48	52	46	97	107	86	101	104	104
448	134	6	49	47	52	45	97	106	86	102	105	104
449	134	25	49	47	52	46	97	106	85	102	106	104
450	134	43	49	47	51	45	97	106	84	102	105	104
451	135	2	49	46	51	45	97	106	83	102	105	105
452	135	20	48	46	51	44	97	107	83	102	105	105
453	135	39	48	46	49	44	97	106	83	102	105	104

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
454	135	58	48	46	50	44	97	106	83	102	105	105
455	136	16	47	46	50	45	98	108	82	103	106	105
456	136	35	47	46	50	44	97	106	81	103	106	104
457	136	53	47	45	50	45	96	106	81	103	106	105
458	137	12	46	45	50	44	97	106	80	103	105	105
459	137	30	46	45	48	44	97	106	79	103	105	105
460	137	49	46	45	47	43	96	106	79	103	105	106
461	138	7	46	45	46	43	97	106	79	103	105	106
462	138	26	45	45	46	42	96	106	79	103	105	106
463	138	44	45	45	46	42	96	106	79	103	105	106
464	[illegible]	2	45	45	45	42	96	106	79	103	105	106
465	[illegible]	21	45	44	46	42	96	106	78	103	105	106
466	139	39	44	44	46	41	96	106	78	103	105	106
467	139	58	44	43	46	41	96	105	78	104	105	107
468	140	16	43	43	46	41	96	105	77	103	106	108
469	140	35	43	42	46	41	95	105	77	104	105	107
470	140	53	43	42	45	41	94	105	76	104	106	108
471	141	11	43	42	45	41	95	104	76	104	105	108
472	141	30	43	42	45	42	94	104	75	104	106	108
473	141	48	43	42	46	42	95	105	75	104	106	108
474	142	7	44	42	46	42	95	104	75	104	107	107
475	142	25	45	44	47	43	94	103	75	104	107	107
476	142	44	44	44	46	42	93	102	75	104	107	106
477	143	2	45	44	46	41	93	102	74	104	106	106
478	143	21	45	43	46	41	92	102	73	104	106	106
479	143	39	45	43	45	41	92	102	73	104	106	105
480	143	58	45	43	45	41	92	102	73	104	106	105
481	144	17	45	43	45	41	91	101	72	103	105	105
482	144	35	45	42	45	41	91	101	72	103	105	105
483	144	54	45	43	45	41	91	100	71	103	105	105
484	145	12	46	43	45	41	91	100	71	103	105	104
485	145	31	46	43	45	41	91	100	71	102	105	104
486	145	49	46	43	45	41	90	100	70	102	104	103
487	146	8	46	43	46	41	90	100	70	102	103	103
488	146	26	46	43	46	41	89	99	70	102	103	103
489	146	45	47	43	46	41	91	99	69	102	103	102
490	147	3	47	43	46	41	89	99	69	101	103	102
491	147	22	47	43	45	41	89	99	69	101	103	102
492	147	40	46	43	46	41	89	99	69	101	103	102
493	147	59	46	43	45	41	89	99	69	101	102	102
494	148	17	46	43	45	41	88	99	68	101	102	101
495	148	36	46	43	46	41	89	98	68	100	102	102
496	148	54	46	43	46	41	89	98	68	100	102	102
497	149	13	47	43	46	41	89	98	68	100	102	102
498	149	31	47	43	46	41	88	98	68	100	102	101
499	149	50	47	43	46	40	88	98	68	100	101	101
500	150	9	46	42	45	40	88	98	68	100	101	101
501	150	27	46	42	45	40	87	98	68	100	101	101
502	150	46	46	42	44	40	87	97	68	100	101	101
503	151	4	46	42	44	40	87	97	68	99	101	100

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
504	151	23	46	42	44	40	87	96	68	99	102	100
505	151	41	46	42	44	41	87	96	68	99	101	100
506	152	0	46	42	44	41	86	96	68	99	102	101
507	152	18	46	42	43	40	88	96	69	104	103	101
508	152	36	45	42	43	40	88	96	70	100	104	101
509	152	55	45	42	43	40	87	96	70	99	102	101
510	155	55	45	41	43	40	89	99	71	101	102	104
511	156	13	45	42	42	40	89	99	71	101	102	103
512	156	32	45	41	42	40	89	99	71	101	103	104
513	156	50	45	41	42	40	89	100	72	101	103	104
514	157	9	44	41	42	40	90	99	72	101	104	104
515	157	27	44	41	42	40	89	99	73	101	104	103
516	157	46	44	41	42	40	89	99	73	101	105	103
517	158	4	45	41	41	40	89	98	73	101	105	103
518	158	22	45	41	42	40	89	98	74	101	105	103
519	158	41	45	41	42	40	89	99	74	101	105	103
520	159	0	45	41	42	40	89	98	75	101	105	103
521	159	18	45	41	42	41	89	99	76	101	105	103
522	159	37	45	41	42	40	89	99	76	102	105	103
523	159	55	45	41	42	40	89	99	74	102	105	102
524	160	14	45	41	42	40	89	98	73	101	103	101
525	160	32	45	41	42	40	88	98	72	100	102	98
526	160	51	46	42	43	40	88	97	71	99	101	96
527	161	9	47	42	43	40	87	96	69	98	99	96
528	161	28	47	43	44	40	86	96	68	97	99	95
529	161	46	48	43	44	41	86	95	67	96	98	93
530	162	4	48	44	45	41	85	95	66	96	98	92
531	162	23	48	44	45	41	84	94	65	96	97	91
532	162	41	47	44	45	41	84	93	64	95	97	91
533	163	0	46	44	45	41	83	93	64	95	96	91
534	163	18	46	44	46	41	83	92	63	94	96	90
535	163	37	46	44	45	41	82	92	62	94	96	89
536	163	55	46	44	46	41	82	92	62	94	96	91
537	164	13	46	44	46	41	82	91	62	93	97	92
538	164	32	45	43	45	41	82	91	62	94	96	92
539	164	50	45	42	45	41	82	92	63	95	97	92
540	165	9	45	42	45	41	82	92	62	95	97	93
541	165	27	45	42	45	41	82	92	63	95	97	93
542	165	46	46	42	45	41	82	92	63	95	96	94
543	166	4	46	42	45	41	82	92	63	95	96	94
544	166	23	46	42	45	41	82	92	63	95	97	95
545	166	41	46	42	45	40	82	92	64	95	97	95
546	167	0	46	42	45	41	83	93	63	95	97	95
547	167	19	46	42	45	41	83	93	64	95	97	96
548	167	37	46	42	45	40	83	93	64	96	98	96
549	167	56	46	42	45	40	83	92	64	96	97	96
550	168	14	46	42	45	40	83	93	64	96	98	96
551	168	33	46	42	44	40	83	93	64	96	98	96
552	168	51	46	42	45	40	83	93	64	96	98	96
553	169	10	46	42	44	40	83	92	64	96	98	97

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
554	169	28	46	42	44	40	83	93	64	96	98	97
555	169	47	46	42	44	40	83	93	64	96	99	97
556	170	5	46	42	44	40	82	93	64	96	98	98
557	170	24	45	42	44	40	82	93	64	96	98	97
558	170	43	45	41	44	40	83	92	64	96	99	97
559	171	1	45	42	44	40	83	93	64	96	98	97
560	171	20	45	41	44	40	83	93	64	96	98	97
561	171	38	45	41	44	40	83	93	64	96	99	97
562	171	57	45	41	44	40	83	93	64	96	98	98
563	[illegible]	15	45	41	44	39	83	92	64	96	99	97
564	172	34	45	41	44	40	83	92	64	96	99	97
565	172	52	45	41	43	39	83	92	65	96	99	97
566	173	11	44	41	42	40	83	92	65	96	100	98
567	173	29	44	41	42	39	83	93	65	96	99	98
568	173	47	44	41	42	39	83	93	66	96	98	98
569	174	6	43	41	42	40	84	93	67	96	99	98
570	174	24	44	42	44	40	84	94	66	97	99	98
571	174	43	45	42	44	41	85	95	68	98	100	99
572	175	1	45	42	45	41	85	95	67	98	100	100
573	175	20	45	43	45	42	85	96	68	98	101	101
574	175	38	45	42	45	41	86	96	68	99	101	101
575	175	57	45	42	44	41	86	96	68	99	101	101
576	176	15	45	42	45	41	86	96	68	99	102	101
577	176	33	45	42	44	41	86	96	69	99	102	102
578	176	52	44	42	45	41	87	96	69	99	102	102
579	177	10	44	42	44	40	87	96	69	100	102	102
580	177	29	44	42	45	40	87	97	69	100	102	103
581	177	47	44	42	45	41	87	97	69	100	102	103
582	178	6	44	42	45	41	87	97	69	101	103	104
583	178	24	44	42	45	41	87	97	69	101	103	104
584	178	43	42	41	44	40	86	96	69	101	103	104
585	179	3	43	41	45	40	87	95	69	101	104	105
586	179	21	44	41	45	41	87	93	68	102	104	105
587	179	40	44	42	45	41	86	91	68	102	106	104
588	179	59	44	42	45	41	85	90	68	103	108	103
589	180	17	43	42	45	40	85	89	66	106	110	102
590	180	35	42	41	45	40	85	89	66	108	112	101
591	180	54	42	41	45	40	85	88	65	109	114	101
592	181	12	42	41	45	40	84	88	65	111	116	99
593	181	31	43	41	45	40	84	88	64	113	118	98
594	181	49	43	42	45	40	84	87	64	115	120	98
595	182	8	43	42	45	40	83	87	64	117	122	97
596	182	26	43	41	45	40	83	86	64	118	123	96
597	182	45	42	41	45	40	83	86	64	120	125	95
598	183	3	42	41	45	40	83	86	63	122	126	94
599	183	22	42	41	45	40	83	85	63	123	128	94
600	183	40	41	41	44	39	82	85	63	124	130	93
601	183	59	41	40	44	39	83	35	63	126	131	92
602	184	17	41	41	44	39	82	84	63	127	133	91
603	185	12	42	41	45	40	82	83	62	132	138	89

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHANI DEG.C
604	186	16	43	42	45	41	81	82	62	137	142	87
605	186	48	42	41	45	40	81	82	62	139	144	86
606	187	19	42	41	45	40	81	81	62	141	146	85
607	187	51	42	41	45	41	80	81	62	143	148	84
608	188	22	42	41	45	40	80	80	61	145	150	83
609	188	53	42	41	45	41	79	79	61	146	152	83
610	189	24	43	42	46	42	79	79	61	147	154	82
611	189	56	44	42	46	42	78	79	61	150	155	81
612	190	27	43	42	46	42	78	78	61	151	157	81
613	190	58	43	42	46	42	78	78	61	153	159	80
614	191	29	43	42	46	42	78	77	61	155	160	80
615	192	0	43	42	46	42	77	77	61	156	162	79
616	192	31	43	42	46	41	77	77	61	158	163	79
617	193	2	44	43	46	43	76	76	61	160	165	78
618	193	33	44	43	47	43	76	76	61	162	167	78
619	194	4	43	42	46	42	76	76	61	163	168	78
620	194	35	44	42	46	43	76	75	61	165	170	78
621	195	6	44	42	46	42	76	75	61	166	171	77
622	195	37	44	43	47	43	76	75	61	167	173	77
623	195	56	44	43	47	43	75	75	61	169	174	77
624	196	14	44	43	47	43	75	75	61	169	175	77
625	196	33	44	43	47	43	75	74	61	170	176	76
626	196	51	44	43	47	43	75	74	61	170	176	76
627	197	10	43	42	47	43	75	74	61	171	177	76
628	197	28	43	42	47	43	75	74	61	172	177	76
629	197	47	43	42	47	43	75	73	61	173	178	76
630	198	5	43	42	46	43	74	73	61	174	179	76
631	198	24	43	42	46	43	74	73	61	175	180	76
632	198	42	44	42	47	43	74	73	61	175	181	76
633	199	1	44	42	47	44	74	73	61	176	182	76
634	199	19	44	43	47	44	73	73	61	177	182	76
635	199	38	44	43	47	44	73	73	61	177	183	76
636	199	56	44	43	47	44	73	73	61	178	184	76
637	200	15	44	44	47	44	73	73	61	179	184	75
638	200	33	44	43	47	44	73	73	61	180	186	75
639	200	52	44	43	48	44	73	72	61	181	186	76
640	201	10	44	43	48	43	73	72	61	181	187	75
641	201	29	44	42	47	43	73	72	61	182	187	75
642	201	47	44	43	47	44	73	72	61	182	188	75
643	202	6	44	43	47	44	73	72	61	183	189	75
644	202	24	44	43	47	44	73	72	61	184	190	75
645	202	43	44	43	47	44	73	72	61	185	190	75
646	203	1	44	44	48	45	72	72	61	186	191	75
647	203	20	44	44	48	45	72	72	61	186	192	75
648	203	38	44	44	48	44	72	71	61	187	193	75
649	203	57	44	43	47	42	72	71	62	187	194	75
650	204	15	44	42	47	42	72	71	62	189	194	75
651	204	34	44	43	47	42	72	71	61	189	195	75
652	204	52	43	42	47	42	72	71	62	190	196	75
653	205	11	43	42	47	41	72	71	61	190	196	75

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
654	205	29	44	[illegible]	[illegible]	42	72	71	62	191	197	75
655	205	48	44	43	47	43	72	71	62	192	198	75
656	206	6	44	44	48	44	72	71	62	193	199	75
657	206	25	44	44	48	44	72	71	62	193	200	75
658	206	43	44	44	48	44	72	71	62	194	200	75
659	207	2	44	44	48	44	71	71	62	195	201	75
660	207	20	44	44	48	44	71	71	62	196	202	75
661	207	39	43	42	47	43	71	71	62	196	202	75
662	207	57	43	43	48	43	71	71	62	197	203	75
663		[illegible]	44	44	48	44	71	70	61	198	204	75
664	[illegible]		44	44	48	45	71	70	61	199	204	75
665	208	[illegible]	44	44	48	45	71	70	61	199	205	75
666	209	12	44	44	48	43	71	70	61	200	206	75
667	209	30	44	43	48	43	71	70	61	200	206	75
668	209	49	44	44	48	44	71	70	61	201	207	76
669	[illegible]	7	44	44	48	45	70	70	61	202	208	75
670	[illegible]	26	44	45	48	45	70	70	61	202	209	76
671	[illegible]	44	45	45	49	46	71	70	61	203	209	76
672	211	3	45	45	49	46	70	70	61	204	210	76
673	211	21	44	45	48	45	70	70	61	204	211	76
674	211	40	44	44	48	44	70	70	61	205	212	76
675	212	1	43	43	47	42	70	69	61	206	212	76
676	212	20	42	42	46	43	70	69	61	206	210	76
677	212	39	42	42	46	42	70	69	61	204	204	76
678	212	58	42	42	46	43	69	69	61	203	203	76
679	213	17	43	43	47	44	69	69	61	202	196	76
680	213	36	43	44	48	45	69	69	61	200	192	75
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
359	106	33	76	54	63	45	42	44	51	48	74	67
360	106	51	78	55	63	45	42	44	52	49	74	68
361	107	10	79	56	63	45	42	44	52	49	74	69
362	107	28	80	57	64	46	42	44	53	49	75	69
363	107	47	81	58	64	46	42	44	53	49	75	70
364	108	5	81	59	65	47	43	44	54	50	76	70
365	108	24	82	60	66	47	43	44	54	50	76	70
366	108	42	82	61	66	47	42	44	54	51	76	71
367	109	0	82	61	67	47	42	45	54	51	76	71
368	109	19	82	62	68	48	42	45	55	51	77	72
369	109	37	82	63	69	48	42	45	55	51	78	72
370	109	56	82	64	69	48	42	45	56	52	78	73
371	110	14	83	64	70	48	41	45	56	52	78	74
372	110	33	85	65	71	49	41	45	57	53	79	75
373	110	51	86	66	72	49	41	44	57	54	79	75
374	111	10	86	66	72	49	41	44	58	54	80	76
375	111	28	86	67	73	50	41	44	58	55	80	75
376	111	47	85	67	73	50	41	44	58	55	79	75
377	112	5	85	67	73	50	41	44	57	55	79	72
378	112	24	84	64	71	49	42	44	57	54	80	69
379	112	42	84	61	71	49	42	44	56	54	79	66
380	113	1	82	62	71	49	42	44	56	55	79	65
381	113	19	82	62	71	49	42	44	56	54	79	65
382	113	37	81	62	71	49	43	44	56	54	79	65
383	113	56	82	62	70	49	42	44	55	54	79	65
384	114	14	81	62	70	49	43	44	55	54	79	64
385	114	32	81	62	70	49	43	44	55	54	79	64
386	114	51	81	62	70	49	43	44	55	54	79	64
387	115	9	81	61	70	49	43	44	55	54	79	64
388	115	28	81	61	70	50	43	44	54	54	78	64
389	115	46	80	61	69	49	43	44	54	54	78	63
390	116	4	80	61	69	49	44	44	54	54	78	63
391	116	23	79	61	69	49	43	44	54	54	78	63
392	116	41	79	61	69	49	44	44	54	54	78	63
393	117	0	79	61	69	49	44	44	54	53	78	64
394	117	18	79	60	69	49	44	44	54	54	78	64
395	117	37	79	61	69	49	44	44	54	53	78	64
396	117	56	79	61	68	49	44	44	54	53	78	64
397	118	14	79	61	68	49	44	44	54	53	78	64
398	118	33	79	61	68	49	44	44	54	53	78	64
399	118	52	79	61	68	49	44	44	54	53	78	64
400	119	10	79	61	68	49	44	44	53	53	78	65
401	119	29	78	61	68	49	44	44	53	52	78	64
402	119	48	79	61	68	49	44	44	53	53	77	64
403	120	6	79	61	68	49	4[illegible]	44	53	52	78	64

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
404	120	25	78	51	68	49	43	44	53	52	77	64
405	120	43	79	61	68	49	44	44	53	52	77	64
406	121	[illegible]	78	58	69	49	43	44	53	52	78	64
407	121	21	78	55	68	50	43	44	53	52	77	64
408	121	39	78	56	67	49	44	44	53	52	77	65
409	121	57	78	56	66	49	44	44	54	52	77	65
410	122	16	80	57	67	50	44	45	54	52	77	66
411	122	34		58	67	0	43	45	54	52	77	69
412	122	3	81	59	67	50	43	45	55	52	78	71
413	[illegible]	12	[illegible]	60	65	51	43	45	55	53	77	72
414	3	31	[illegible]	61	68	51	42	45	55	53	77	73
415	123	49	82	[illegible]	69	51	42	45	55	53	78	73
416	124	8	83	62	69	51	41	44	57	53	78	73
417	124	27	84	64	70	51	42	44	57	54	78	74
418	124	45	85	65	71	51	41	43	58	54	78	74
419	125	4	[illegible]	65	71	52	41	44	58	55	79	75
420	125	23	87	66	72	52	41	44	59	55	79	75
421	125	41	[illegible]	67	73	52	41	43	60	56	80	76
422	126	0	93	68	73	52	41	44	61	57	80	76
423	6	19	[illegible]	68	74	52	41	43	61	58	81	77
424	126	38	93	69	75	53	41	43	62	58	81	77
425	126	56	94	70	75	54	41	44	62	59	82	78
426	127	15	95	71	76	54	41	44	62	59	82	78
427	127	34	96	71	77	54	41	44	63	60	83	79
428	127	52	96	72	77	55	41	44	64	60	83	79
429	128	11	97	72	78	55	41	44	64	61	84	80
430	128	30	98	73	79	55	42	44	65	61	84	81
431	128	48	98	73	79	56	42	44	65	62	85	81
432	129	7	99	74	80	56	42	44	66	62	85	82
433	129	26	99	74	81	56	42	44	66	63	86	82
434	129	45	100	75	81	57	42	44	67	64	86	82
435	130	3	100	75	82	57	42	45	67	64	86	83
436	130	22	100	76	82	57	42	44	68	64	86	82
437	130	41	101	76	83	58	42	45	68	65	87	83
438	131	0	101	77	83	58	42	45	68	65	87	83
439	131	18	102	77	84	59	42	45	69	65	88	84
440	131	37	102	78	85	59	42	45	69	66	88	85
441	131	56	102	78	86	59	42	45	69	66	88	85
442	132	14	102	78	86	60	43	45	70	66	89	85
443	132	33	101	79	86	60	43	45	70	66	89	85
444	132	51	101	79	86	60	43	46	70	67	89	85
445	133	10	101	79	87	61	44	46	70	66	89	85
446	133	29	101	79	87	61	44	46	71	67	90	85
447	133	47	101	79	87	61	44	46	71	67	91	86
448	134	6	101	79	88	61	44	47	71	67	91	86
449	134	25	102	80	88	62	44	47	71	67	91	86
450	134	43	102	81	88	62	44	47	72	67	91	86
451	135	2	102	80	88	62	43	47	71	67	91	86
452	135	20	102	81	89	63	44	47	71	67	91	86
453	135	39	101	81	88	63	44	47	72	67	91	86

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
454	135	58	102	81	89	64	43	47	72	67	91	87
455	136	16	102	81	89	64	44	47	72	67	91	87
456	136	35	102	81	89	64	44	47	72	67	92	87
457	136	53	102	81	89	64	45	48	72	67	92	87
458	137	12	102	81	90	64	45	48	72	67	92	87
459	137	30	102	81	90	65	45	48	72	67	92	87
460	137	49	102	82	90	65	45	48	72	67	92	87
461	138	7	102	81	90	65	46	49	73	67	93	88
462	138	26	102	81	90	65	46	49	72	67	94	88
463	138	44	102	81	90	65	47	50	72	67	94	88
464	139	2	102	82	90	65	48	51	72	67	94	88
465	139	21	102	81	90	66	48	51	72	67	94	89
466	139	39	102	82	90	66	48	51	72	67	94	89
467	139	58	102	82	91	66	48	51	72	68	94	89
468	140	16	103	82	91	66	48	51	73	67	95	89
469	140	35	103	82	90	66	49	52	72	68	95	89
470	140	53	103	82	91	66	49	52	72	68	94	89
471	141	11	103	82	91	66	49	52	72	68	94	89
472	141	30	103	82	91	68	49	52	72	68	95	89
473	141	48	103	82	90	67	49	52	72	68	95	89
474	142	7	102	82	91	68	50	54	72	68	95	89
475	142	25	102	82	91	68	49	53	72	68	95	89
476	142	44	102	82	90	68	48	53	72	68	94	89
477	143	2	102	82	90	68	47	52	72	68	94	89
478	143	21	101	82	90	68	46	51	72	68	93	88
479	143	39	101	82	89	68	46	50	72	68	93	88
480	143	58	101	82	90	68	45	49	72	68	93	88
481	144	17	100	82	91	69	44	49	72	68	77	88
482	144	35	99	82	91	69	44	48	72	68	88	82
483	144	54	100	81	91	69	44	48	72	68	77	79
484	145	12	101	80	90	69	44	48	71	67	92	78
485	145	31	100	79	90	69	44	47	71	67	74	81
486	145	49	100	78	85	69	43	47	71	67	83	77
487	146	8	100	77	83	69	43	47	71	67	86	83
488	146	26	99	79	84	69	43	47	70	66	87	85
489	146	45	99	81	86	69	43	47	70	66	89	86
490	147	3	99	82	88	69	43	47	69	66	86	85
491	147	22	98	82	88	69	43	47	69	65	89	84
492	147	40	98	81	88	69	43	47	69	65	85	82
493	147	59	98	81	88	69	43	47	69	65	85	84
494	148	17	98	81	87	69	43	46	69	65	89	83
495	148	36	98	81	86	69	42	46	68	65	83	81
496	148	54	98	80	86	69	42	46	68	65	82	82
497	149	13	97	80	86	69	42	46	68	65	82	81
498	149	31	97	80	87	69	42	46	68	64	82	81
499	149	50	97	80	86	69	42	46	68	64	82	81
500	150	9	96	79	86	69	42	46	68	64	87	80
501	150	27	97	79	87	69	42	45	58	64	83	81
502	150	46	97	79	87	69	42	46	68	64	89	80
503	151	4	97	79	86	69	42	45	68	64	89	81

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
504	151	23	97	79	86	69	43	45	68	64	89	82
505	151	41	97	78	87	68	42	45	68	64	89	83
506	152	0	97	78	87	68	42	46	68	63	89	83
507	152	18	98	79	86	68	42	45	68	64	89	84
508	152	36	97	78	87	68	43	46	68	63	90	84
509	152	55	97	79	88	68	43	46	68	63	88	84
510	153	55	99	79	85	69	48	51	69	64	92	86
511	156	13	99	79	88	69	48	51	69	64	93	86
512	156	32	99	79	88	69	48	51	69	64	93	86
513	156	50	100	79	88	69	49	52	69	64	93	87
514	157	9	99	79	88	69	49	52	69	64	93	87
515	157	27	99	79	88	69	48	52	69	64	93	87
516	157	46	99	80	88	69	48	52	69	64	93	88
517	158	4	100	80	88	70	47	51	69	64	92	88
518	158	22	100	81	88	70	46	51	70	64	92	87
519	158	41	100	80	88	70	46	51	70	64	92	88
520	159	0	100	81	88	70	45	51	69	64	92	88
521	159	18	101	81	89	70	45	50	70	64	92	88
522	159	37	101	81	89	70	44	49	70	64	92	88
523	159	55	99	81	88	70	45	49	69	64	92	87
524	160	14	97	79	86	69	46	49	68	64	91	85
525	160	32	95	76	86	68	46	49	68	64	90	80
526	160	51	94	75	85	67	46	49	66	63	90	76
527	161	9	94	75	85	66	46	49	66	63	89	75
528	161	28	93	74	85	65	46	48	65	62	90	75
529	161	46	92	73	83	64	47	48	65	62	89	73
530	162	4	91	73	83	64	47	48	64	62	88	75
531	162	23	90	72	82	62	48	48	63	62	88	75
532	162	41	89	71	82	61	47	48	63	61	88	74
533	163	0	90	68	81	61	47	48	63	61	88	75
534	163	18	90	68	80	60	47	48	62	61	87	74
535	163	37	89	69	80	59	48	48	62	61	87	74
536	163	55	91	69	79	59	48	48	62	51	88	75
537	164	13	91	69	80	59	48	49	63	61	87	75
538	164	32	90	69	80	59	47	49	63	61	86	78
539	164	50	91	70	80	59	46	49	63	60	86	79
540	165	9	91	71	80	59	46	49	63	60	69	81
541	165	27	91	71	79	59	45	49	63	60	84	76
542	165	46	92	72	79	59	45	49	63	60	86	75
543	166	4	92	71	80	59	44	48	63	60	86	77
544	166	23	93	72	80	59	44	48	63	60	86	79
545	166	41	92	72	81	59	44	48	63	60	76	79
546	167	0	93	72	79	59	43	47	63	60	75	71
547	167	19	93	72	77	59	43	47	64	60	79	78
548	167	37	93	74	78	59	43	46	64	60	81	79
549	167	56	93	75	80	59	43	46	64	61	82	81
550	168	14	94	76	80	60	42	46	64	61	84	80
551	168	33	93	76	82	59	42	46	64	61	84	79
552	168	51	93	76	81	60	42	45	64	61	85	79
553	169	10	94	76	82	60	42	45	65	61	83	78

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
554	169	28	94	76	83	60	42	45	65	61	80	77
555	169	47	94	76	83	60	42	45	65	61	78	78
556	170	5	94	75	83	61	42	45	65	61	82	78
557	170	24	94	76	81	61	42	45	65	61	78	78
558	170	43	94	76	82	61	42	44	65	61	78	77
559	171	1	93	76	82	61	42	44	65	61	79	77
560	171	20	94	76	82	61	42	44	65	61	78	77
561	171	38	94	76	83	61	42	44	65	61	79	77
562	171	57	94	76	82	61	42	44	65	61	85	77
563	172	15	94	75	82	61	42	44	65	61	85	77
564	172	34	94	75	83	61	42	45	65	61	86	78
565	172	52	94	75	83	61	42	45	65	61	86	79
566	173	11	94	75	83	62	42	45	65	61	87	80
567	173	29	94	75	85	61	43	45	65	61	86	81
568	173	47	94	75	85	62	43	46	65	61	86	80
569	174	6	93	75	84	62	44	46	66	61	88	80
570	174	24	93	75	85	62	45	48	66	61	88	81
571	174	43	95	76	84	62	45	48	65	61	88	82
572	175	1	96	75	84	62	45	48	66	62	88	83
573	175	20	97	76	85	63	44	48	66	61	89	83
574	175	38	98	76	85	63	45	48	66	62	89	83
575	175	57	98	76	85	63	45	49	66	62	89	83
576	176	15	97	77	86	63	46	50	67	62	89	84
577	176	33	96	68	80	63	46	51	66	62	89	84
578	176	52	96	69	78	64	46	51	66	62	88	84
579	177	10	97	70	79	64	46	51	66	62	88	84
580	177	29	98	71	79	64	46	51	66	62	83	83
581	177	47	99	72	80	64	46	51	66	63	85	81
582	178	6	100	73	81	64	47	51	66	63	80	81
583	178	24	100	73	81	65	46	51	66	63	86	79
584	178	43	99	73	81	64	46	51	66	63	86	79
585	179	3	100	74	82	65	47	51	67	64	87	81
586	179	21	101	75	83	65	47	51	67	64	88	82
587	179	40	97	74	84	64	48	51	67	64	89	83
588	179	58	93	75	84	64	48	52	67	64	86	86
589	180	17	89	76	84	65	49	52	67	64	83	85
590	180	35	87	76	83	65	49	53	67	65	80	82
591	180	54	85	73	82	65	50	54	66	64	80	80
592	181	12	83	73	81	65	50	54	66	65	80	79
593	181	31	81	73	81	66	51	55	66	64	80	79
594	181	49	79	73	81	66	51	55	66	64	81	79
595	182	8	78	73	81	66	52	55	66	64	81	80
596	182	26	77	74	81	66	52	56	66	64	82	81
597	182	45	76	75	82	66	52	56	66	64	84	81
598	183	3	75	76	82	66	53	56	65	64	85	83
599	183	22	74	76	83	66	53	57	65	64	87	84
600	183	40	73	78	84	66	53	57	65	64	88	86
601	183	59	73	78	85	67	54	57	65	63	89	87
602	184	17	72	80	86	67	54	58	65	63	89	88
603	185	12	71	82	88	67	55	58	66	64	89	87

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
604	186	16	70	84	91	68	55	59	67	64	95	93
605	186	48	70	85	92	68	56	59	67	64	96	94
606	187	19	70	86	93	68	56	59	68	64	97	95
607	187	51	69	88	94	68	56	59	68	64	98	96
608	188	22	69	89	95	68	56	59	69	64	99	97
609	188	53	69	89	96	68	56	60	70	64	100	98
610	189	24	69	91	98	69	56	60	71	65	102	99
611	189	56	69	92	98	69	57	60	72	65	103	101
612	190	27	69	92	99	69	57	60	72	66	101	101
613	[illegible]	58	69	93	100	69	57	60	73	66	102	100
614	191	29	69	93	100	69	58	61	73	66	104	102
615	192	[illegible]	69	94	101	69	57	61	74	66	105	103
616	192	31	69	95	102	69	57	61	75	67	105	103
617	193	2	70	95	102	70	57	61	75	68	102	102
618	193	33	70	95	102	70	57	62	76	68	105	102
619	194	4	71	96	103	70	57	62	77	68	105	104
620	194	35	71	96	103	70	57	62	77	69	105	103
621	195	6	71	96	104	70	57	62	76	69	103	102
622	195	37	71	96	104	71	57	62	78	71	105	103
623	196	56	71	96	104	71	57	62	78	70	106	104
624	196	14	72	98	104	71	57	63	78	70	108	105
625	196	33	72	98	105	71	57	63	79	73	108	106
626	196	51	72	98	105	71	57	63	81	73	109	107
627	197	10	72	99	105	71	57	63	80	74	109	108
628	197	28	72	99	106	71	57	63	80	73	110	108
629	197	47	72	100	106	71	57	63	80	72	109	109
630	198	5	72	101	107	71	57	63	80	72	109	109
631	198	24	72	101	108	71	57	63	80	72	110	108
632	198	42	72	101	108	71	57	63	80	72	110	109
633	199	1	72	101	108	71	57	63	81	72	111	110
634	199	19	72	102	109	71	57	63	81	73	112	110
635	199	38	72	102	109	71	57	63	82	73	112	110
636	199	56	72	102	110	71	57	64	82	73	113	111
637	200	15	72	103	110	71	57	64	83	73	113	111
638	200	33	73	103	110	71	57	64	83	73	113	112
639	200	52	73	103	110	71	57	64	83	74	112	112
640	201	10	73	104	110	72	57	64	84	77	113	111
641	201	29	73	103	110	72	56	64	85	78	115	112
642	201	47	73	103	110	72	56	64	85	77	115	113
643	202	6	73	104	111	72	56	64	85	76	115	113
644	202	24	73	105	111	72	56	64	86	76	115	114
645	202	43	74	105	112	72	56	65	86	78	116	114
646	203	1	74	105	112	72	56	65	86	79	112	114
647	203	20	75	106	113	72	56	65	86	79	110	110
648	203	38	75	105	113	72	56	65	86	79	110	109
649	203	57	75	105	112	72	57	66	86	79	110	109
650	204	15	75	105	112	72	57	66	85	79	110	108
651	204	34	75	104	112	72	57	66	86	78	112	110
652	204	52	75	104	112	72	57	67	86	79	115	111
653	205	11	76	104	111	72	57	67	86	79	114	113

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
654	205	29	76	105	112	72	57	67	87	79	115	113
655	205	48	76	105	112	72	57	68	88	82	115	114
656	206	6	76	106	113	72	57	68	88	80	114	113
657	206	25	76	106	113	72	57	68	89	81	116	114
658	206	43	76	106	113	72	57	68	90	81	117	115
659	207	2	76	107	114	72	57	68	90	82	114	115
660	207	20	77	107	114	72	57	69	89	82	113	113
661	207	39	77	107	114	73	57	69	89	82	113	112
662	207	57	77	107	114	73	57	69	88	82	112	112
663	208	16	77	107	114	73	58	69	89	82	112	111
664	208	35	77	106	114	73	57	69	89	82	112	110
665	208	53	77	106	114	73	57	69	89	82	112	111
666	209	12	78	106	113	73	58	69	89	82	113	111
667	209	30	78	106	113	73	57	69	90	82	116	113
668	209	49	78	106	114	73	58	70	91	83	117	115
669	210	7	78	107	115	73	58	70	92	83	118	116
670	210	26	78	108	115	73	57	70	92	84	119	117
671	210	44	78	108	116	73	57	70	93	84	119	117
672	211	3	78	109	116	73	58	70	93	85	120	118
673	211	21	78	106	114	73	57	70	93	85	120	118
674	211	40	78	104	112	73	58	70	93	85	120	119
675	212	1	78	106	113	73	57	70	93	85	118	118
676	212	20	78	106	113	73	57	69	92	84	118	117
677	212	39	78	106	112	73	57	67	92	85	117	116
678	212	58	78	105	111	73	57	66	92	85	116	115
679	213	17	78	105	110	73	57	65	91	85	115	114
680	213	36	78	105	110	73	57	65	91	85	114	113
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
359	10[illegible]	33	42
360	[illegible]	51	42
361	[illegible]	10	43
362	10[illegible]	28	44
363	1[illegible]	47	44
364	108	5	45
365	108	24	45
366	108	42	45
367	1[illegible]	0	46
368	109	19	46
369	109	37	46
370	109	56	46
371	110	14	46
372	110	33	47
373	110	51	47
374	111	10	48
375	111	28	48
376	111	47	48
377	112	5	46
378	112	24	46
379	112	42	45
380	113	1	44
381	113	19	44
382	113	37	43
383	113	56	43
384	114	14	42
385	114	32	42
386	114	51	42
387	115	9	42
388	115	28	42
389	115	46	42
390	116	4	42
391	116	23	42
392	116	41	42
393	117	0	42
394	117	18	42
395	117	37	42
396	117	56	42
397	118	14	42
398	118	33	42
399	118	52	42
400	119	10	42
401	119	29	42
402	119	48	42
403	120	6	42

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
404	120	25	42
405	120	43	42
406	121	2	41
407	121	21	42
408	121	39	42
409	121	57	42
410	122	16	42
411	122	35	43
412	122	53	44
413	123	12	44
414	123	31	45
415	123	49	45
416	124	8	46
417	124	27	46
418	124	45	47
419	125	4	48
420	125	23	48
421	125	41	49
422	126	0	50
423	126	19	50
424	126	38	51
425	126	56	51
426	127	15	51
427	127	34	52
428	127	52	52
429	128	11	53
430	128	30	54
431	128	49	54
432	129	7	54
433	129	26	55
434	129	45	55
435	130	3	55
436	130	22	56
437	130	41	55
438	131	0	56
439	131	18	56
440	131	37	57
441	131	56	56
442	132	14	56
443	132	33	57
444	132	51	57
445	133	10	56
446	133	29	56
447	133	47	56
448	134	6	56
449	134	25	57
450	134	43	57
451	135	2	56
452	135	20	56
453	135	39	56

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
454	135	58	56
455	136	16	56
456	136	35	56
457	136	53	56
458	137	12	56
459	137	30	56
460	137	48	56
461	138	7	56
462	138	25	56
463	138	44	56
464	139	2	57
465	139	21	57
466	139	39	57
467	139	58	57
468	140	16	57
469	140	35	57
470	140	53	58
471	141	11	57
472	141	30	57
473	141	48	57
474	142	7	57
475	142	25	57
476	142	44	57
477	143	2	57
478	143	21	57
479	143	39	56
480	143	58	56
481	144	17	55
482	144	35	55
483	144	54	55
484	145	12	55
485	145	31	55
486	145	49	55
487	145	8	54
488	146	26	54
489	146	45	54
490	147	3	54
491	147	22	53
492	147	40	53
493	147	59	53
494	148	17	53
495	148	36	53
496	148	54	52
497	149	13	52
498	149	31	52
499	149	50	52
500	150	9	52
501	150	27	52
502	150	46	52
503	151	4	52

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
504	151	23	52
505	151	41	52
506	152	0	52
507	152	18	52
508	152	36	53
509	152	55	54
510	155	55	55
511	156	13	55
512	156	32	55
513	156	50	56
514	157	9	56
515	157	27	56
516	157	46	56
517	158	4	56
518	158	22	56
519	158	41	56
520	159	0	56
521	159	18	56
522	159	37	56
523	159	55	55
524	160	14	54
525	160	32	53
526	160	51	52
527	161	9	51
528	161	28	50
529	161	46	49
530	162	4	49
531	162	23	49
532	162	41	49
533	163	0	48
534	163	18	48
535	163	37	48
536	163	55	49
537	164	13	49
538	164	32	49
539	164	50	50
540	165	9	50
541	165	27	51
542	165	46	51
543	166	4	51
544	166	23	51
545	166	41	51
546	167	0	51
547	167	19	51
548	167	37	51
549	167	56	51
550	168	14	51
551	168	33	51
552	168	51	52
553	169	10	52

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
554	169	28	52
555	169	47	52
556	170	5	52
557	170	24	52
558	170	43	52
559	171	1	51
560	171	20	51
561	171	38	51
562	171	57	52
563	172	[illegible]	52
564	172	16	51
565	172	52	51
566	173	11	51
567	173	29	51
568	173	47	52
569	174	6	52
570	174	24	52
571	174	43	53
572	175	1	54
573	175	20	54
574	175	38	54
575	175	57	54
576	176	15	55
577	176	33	54
578	176	52	54
579	177	10	54
580	177	29	55
581	177	47	54
582	178	6	55
583	178	24	55
584	178	43	54
585	179	3	55
586	179	21	55
587	179	43	56
588	179	58	56
589	180	17	56
590	180	35	57
591	180	54	58
592	181	12	58
593	181	31	58
594	181	49	58
595	182	8	59
596	182	26	59
597	182	45	59
598	183	1	59
599	183	22	60
600	183	[illegible]	60
601	184	[illegible]	60
602	184	[illegible]	61
603	185	[illegible]	61

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
604	186	16	62
605	186	48	62
606	187	19	62
607	187	51	62
608	188	22	63
609	188	53	63
610	189	24	64
611	189	56	64
612	190	27	64
613	190	58	64
614	191	29	64
615	192	0	65
616	192	31	65
617	193	2	65
618	193	33	65
619	194	4	65
620	194	35	66
621	195	6	66
622	195	37	66
623	195	56	67
624	196	14	67
625	196	33	67
626	196	51	67
627	197	10	67
628	197	28	67
629	197	47	67
630	198	5	67
631	198	24	68
632	198	42	68
633	199	1	68
634	199	19	68
635	199	38	68
636	199	56	68
637	200	15	69
638	200	33	69
639	200	52	69
640	201	10	69
641	201	29	69
642	201	47	69
643	202	6	69
644	202	24	70
645	202	43	70
646	203	1	70
647	203	20	70
648	203	38	71
649	203	57	71
650	204	15	71
651	204	34	71
652	204	52	71
653	205	11	71

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
654	205	29	72
655	205	48	72
656	206	8	72
657	206	25	72
658	206	43	72
659	207	2	72
660	207	20	73
661	207	39	73
662	207	57	73
663	[illegible]	16	73
664	[illegible]	35	73
665	208	53	73
666	209	12	73
667	209	30	73
668	209	49	73
669	210	7	73
670	210	26	74
671	210	44	74
672	211	3	74
673	211	21	75
674	[illegible]	40	75
675	212	1	74
676	212	20	74
677	212	39	74
678	212	58	73
679	213	17	73
680	213	36	72
681	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
359	10o	35	71	94	72	36	72	96	79	100	97	74
360	106	53	71	94	72	36	72	96	79	100	97	74
361	107	12	71	94	72	36	72	96	79	100	97	75
362	107	30	71	94	72	37	72	95	78	99	97	75
363	107	49	72	94	72	37	72	95	78	99	97	75
364	108	7	72	93	72	37	72	95	78	99	97	74
365	108	26	71	94	73	37	73	96	81	99	97	77
366	108	44	71	94	72	37	72	95	80	101	98	76
367	109	2	72	96	73	37	72	96	80	102	100	77
368	109	21	72	97	74	36	72	97	81	103	102	78
369	109	39	73	99	76	36	73	98	82	104	104	80
370	109	58	75	100	79	36	76	98	84	105	105	83
371	110	16	77	104	83	36	79	101	85	106	108	85
372	110	35	80	106	86	36	82	102	88	108	110	88
373	110	53	83	109	87	36	82	104	89	109	112	91
374	111	12	85	110	86	36	81	105	89	110	114	89
375	111	31	85	112	85	36	79	106	87	112	115	88
376	111	49	85	113	82	36	76	106	85	112	116	85
377	112	7	82	112	80	36	76	106	83	111	115	82
378	112	26	81	110	78	35	75	106	82	110	113	80
379	112	44	79	109	76	36	73	105	81	109	112	79
380	113	3	77	107	75	35	73	105	81	109	110	77
381	113	21	76	106	74	36	73	104	80	108	110	77
382	113	39	74	105	73	36	72	103	79	107	109	76
383	113	58	74	104	73	36	73	103	79	107	108	77
384	114	16	73	103	72	36	72	102	79	106	107	76
385	114	35	73	103	72	36	72	102	79	106	107	75
386	114	53	72	103	73	36	72	102	79	106	107	76
387	115	11	72	101	72	36	72	101	79	105	106	74
388	115	30	72	102	72	36	72	102	78	105	106	75
389	115	48	72	101	72	36	71	101	78	105	106	74
390	116	6	72	101	72	36	72	101	78	105	106	74
391	116	25	72	101	72	36	72	101	78	105	105	74
392	116	43	72	101	72	36	72	101	78	104	105	74
393	117	2	72	100	72	36	72	100	78	104	104	74
394	117	20	72	99	72	36	71	99	78	103	103	74
395	117	39	71	99	72	36	71	99	77	103	103	74
396	117	58	71	100	72	36	71	99	77	102	103	73
397	118	16	72	99	72	36	71	99	76	102	103	73
398	118	35	71	99	72	36	71	99	77	102	102	73
399	118	54	71	99	72	36	71	98	76	102	102	73
400	119	12	72	100	72	36	71	99	76	101	103	73
401	119	31	72	100	72	36	71	98	76	101	102	73
402	119	50	71	99	71	36	70	98	76	101	102	72
403	120	8	71	99	71	36	7[illegible]	98	76	101	101	73

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
404	120	27	71	[illegible]	71	36	71	98	76	101	101	72
405	120	46	71	[illegible]	71	36	70	98	[illegible]	100	102	73
406	121	4	71	98	71	36	70	98	[illegible]	100	102	72
407	121	23	71	98	71	36	71	97	76	100	101	72
408	121	41	71	97	71	36	71	97	76	101	100	72
409	122	0	71	97	72	36	[illegible]	97	77	101	93	74
410	122	18	72	97	74	36	72	97	79	101	100	76
411	122	37	73	99	77	36	74	98	81	102	103	81
412	122	55	75	102	79	36	75	99	82	103	106	82
413	[illegible]	14	77	105	80	36	75	101	82	105	108	82
414	[illegible]	[illegible]	78	106	82	36	77	102	83	106	109	84
415	123	51	81	109	87	36	81	103	88	107	115	89
416	124	18	83	110	88	36	83	105	89	109	113	91
417	124	29	86	112	90	37	85	106	90	109	115	92
418	124	47	89	115	92	37	85	107	91	111	117	94
419	125	6	90	116	93	36	86	109	91	112	119	95
420	125	25	92	118	95	37	88	110	93	113	120	96
421	125	44	93	120	95	37	89	111	93	114	122	97
422	126	2	94	121	97	37	91	112	95	115	123	99
423	126	21	96	122	98	37	91	113	95	116	124	99
424	126	40	97	123	100	37	92	114	96	117	125	100
425	126	58	98	124	97	37	90	115	96	118	126	101
426	127	17	98	124	99	37	91	115	96	118	126	101
427	127	36	98	125	99	38	91	116	97	119	127	102
428	127	55	98	126	101	37	93	116	97	120	128	101
429	128	13	99	126	100	37	92	117	98	120	129	102
430	128	32	100	127	101	37	93	118	97	120	129	101
431	128	51	100	127	101	38	93	118	98	120	129	102
432	129	9	101	128	101	38	93	119	99	120	130	103
433	129	28	101	128	103	38	95	119	98	121	130	103
434	129	47	101	128	101	38	93	119	98	121	130	103
435	130	6	101	129	101	38	93	119	99	122	131	103
436	130	24	101	129	101	38	93	120	98	122	131	102
437	130	43	101	129	103	38	96	120	99	122	131	104
438	131	2	102	129	102	38	93	120	98	122	131	103
439	131	20	102	129	102	38	93	120	99	122	131	103
440	131	39	102	130	101	38	93	120	98	122	132	103
441	131	58	101	129	99	38	91	120	97	122	132	101
442	132	16	100	128	95	37	87	119	94	122	131	98
443	132	35	97	125	93	38	86	118	94	121	129	96
444	132	53	95	123	91	38	85	117	92	120	128	95
445	133	12	93	121	91	38	85	116	93	119	126	96
446	133	31	92	120	93	38	87	115	96	119	126	99
447	133	49	92	120	92	38	86	115	95	119	126	98
448	134	8	92	121	93	37	86	114	96	119	126	99
449	134	27	93	121	91	37	84	115	93	119	127	96
450	134	45	92	121	91	37	83	114	92	119	127	95
451	135	4	91	120	91	37	83	114	92	119	126	95
452	135	21	91	120	90	37	83	113	92	119	125	94
453	135	41	90	119	89	37	83	113	91	118	125	94

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
454	136	0	90	119	91	38	84	113	94	118	125	97
455	136	18	90	119	89	37	83	113	92	118	125	93
456	136	37	90	118	88	38	82	113	91	118	124	93
457	136	55	89	117	87	37	82	112	90	116	122	91
458	137	14	88	115	85	38	81	111	89	115	120	89
459	137	32	86	112	83	38	81	109	89	114	117	88
460	137	51	85	109	82	39	80	108	87	112	115	86
461	138	9	83	108	81	39	79	107	86	111	113	85
462	138	28	82	106	80	39	78	106	86	110	112	83
463	138	46	81	105	79	39	78	105	85	109	110	83
464	139	4	80	104	78	39	77	103	84	108	108	82
465	139	23	79	103	78	40	77	103	84	108	107	81
466	139	41	78	102	77	41	76	102	83	107	107	81
467	140	0	78	101	76	40	76	102	83	106	105	80
468	140	18	77	101	76	41	75	101	82	105	105	80
469	140	37	76	100	76	41	75	101	83	105	105	79
470	140	55	76	99	76	41	75	101	82	105	103	79
471	141	14	75	99	75	41	74	99	82	105	103	78
472	141	32	75	98	75	41	74	99	82	104	102	78
473	141	50	75	98	75	41	74	99	81	104	102	78
474	142	9	75	98	76	41	73	99	81	104	103	79
475	142	27	75	100	77	40	74	99	83	105	105	81
476	142	46	76	102	78	39	75	100	83	106	107	82
477	143	4	78	104	79	39	75	101	83	107	108	83
478	143	23	78	105	80	39	75	102	83	107	109	84
479	143	42	79	107	81	38	76	103	84	108	110	85
480	144	0	80	108	82	38	76	103	84	108	112	85
481	144	19	81	108	82	38	76	103	84	108	112	85
482	144	37	81	109	82	38	77	104	85	109	112	85
483	144	56	[illegible]	109	82	38	77	105	85	109	113	85
484	145	14	[illegible]	109	83	38	77	105	85	109	112	86
485	145	33	[illegible]	109	83	38	78	105	85	109	113	86
486	145	51	82	110	83	38	77	105	85	109	114	86
487	146	10	82	110	83	38	78	105	85	109	114	86
488	146	28	83	110	83	38	78	106	85	109	114	86
489	146	47	83	110	83	38	78	106	85	110	114	86
490	147	5	83	110	83	38	78	106	85	110	114	86
491	147	24	83	110	84	38	78	106	85	110	114	87
492	147	42	83	110	83	38	78	106	85	110	114	87
493	148	1	83	110	84	38	78	106	85	110	115	87
494	148	19	83	110	84	38	78	106	85	110	115	87
495	148	38	83	111	84	38	78	106	85	110	115	87
496	148	53	83	111	84	38	78	106	86	110	115	87
497	149	15	83	111	84	38	78	106	85	110	115	87
498	149	34	83	112	84	38	78	107	86	110	115	87
499	149	52	84	112	85	38	78	106	85	110	115	87
500	150	11	84	112	85	38	78	106	85	110	115	87
501	150	29	84	112	85	38	78	106	85	110	116	88
502	150	48	84	112	85	38	79	107	86	110	116	87
503	151	6	84	112	85	38	79	107	86	110	115	87

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
504	151	25	85	112	84	38	79	107	86	110	115	88
505	151	43	84	112	84	38	79	107	87	110	115	88
506	152	2	84	111	84	38	79	107	86	111	115	87
507	152	20	83	111	84	38	79	106	86	110	115	88
508	152	39	83	110	82	38	79	107	86	110	114	86
509	152	57	83	108	81	38	78	106	85	109	112	84
510	155	57	76	98	75	40	75	99	82	104	102	79
511	156	15	75	98	75	39	74	99	82	104	102	78
512	156	34	75	98	75	40	74	99	82	104	101	78
513	156	52	75	97	75	39	74	98	82	104	101	78
514	[illegible]	11	75	97	74	39	73	98	82	104	102	78
515	157	23	74	99	76	39	73	98	82	105	103	79
516	157	48	75	100	76	38	74	99	82	105	104	81
517	158	6	76	101	77	38	75	100	83	106	105	82
518	158	25	76	102	78	38	75	101	83	107	106	82
519	158	43	78	103	79	38	76	101	84	107	108	83
520	159	2	78	104	81	38	78	102	86	108	108	85
521	159	20	80	106	83	38	79	103	88	109	110	88
522	159	39	81	108	82	38	78	103	86	110	112	86
523	159	58	82	110	81	38	76	105	84	110	113	85
524	160	15	81	110	79	38	75	105	83	110	113	82
525	160	34	80	108	77	38	74	104	82	109	112	80
526	160	53	78	106	76	38	74	104	81	108	110	79
527	161	11	76	105	75	38	73	103	81	108	109	78
528	161	30	75	103	73	38	73	102	80	107	108	76
529	161	48	74	102	73	38	73	102	80	106	106	76
530	162	7	73	101	73	39	73	101	80	106	105	76
531	162	25	73	100	73	39	72	101	79	105	104	76
532	162	43	73	100	73	39	73	101	79	105	103	76
533	163	2	73	99	73	40	72	100	79	105	103	75
534	163	20	73	99	73	40	73	100	79	104	103	75
535	163	39	72	98	73	40	73	99	79	104	102	75
536	163	57	72	99	73	40	73	99	79	104	102	75
537	164	15	72	98	74	40	74	99	81	104	102	78
538	164	34	73	100	77	40	75	100	82	105	103	80
539	164	52	76	102	78	40	75	101	83	105	105	81
540	165	11	77	103	80	40	75	102	83	106	107	82
541	165	29	78	105	80	39	75	102	83	107	108	83
542	165	48	79	106	81	39	76	102	83	107	109	83
543	166	7	80	107	81	39	76	103	83	108	110	84
544	166	25	80	108	81	39	76	103	84	108	111	84
545	166	44	81	108	82	39	76	104	84	108	111	85
546	167	2	81	109	82	39	77	104	84	109	112	85
547	167	21	82	109	82	39	77	104	85	109	112	85
548	167	39	82	109	83	39	78	105	84	109	112	85
549	167	58	82	110	83	39	78	105	85	109	113	86
550	168	16	82	110	84	39	78	105	85	109	113	86
551	168	35	83	110	83	39	78	105	85	109	113	86
552	168	53	83	110	83	39	78	105	85	109	113	86
553	169	12	83	111	83	39	78	105	85	109	113	86

-01 SWEEP COUNT	S-02 TIME MIN.	S-03 TIME SEC.	S-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	S-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	S-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	S-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	S-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	S-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	S-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
554	169	30	83	111	84	39	78	106	85	109	114	86
555	169	49	83	111	84	39	78	106	85	110	114	86
556	170	8	83	111	83	39	78	106	85	110	114	86
557	170	26	83	111	84	39	78	106	85	109	114	86
558	170	45	83	111	85	39	78	106	85	110	115	87
559	171	3	83	111	85	38	79	106	85	110	115	87
560	171	22	83	112	85	39	78	106	86	110	115	87
561	171	40	84	112	85	39	79	106	85	110	115	87
562	171	59	84	112	84	39	79	106	86	110	115	87
563	172	17	84	112	84	39	78	107	85	110	115	87
564	172	36	83	111	85	39	79	106	86	110	114	87
565	172	54	83	111	83	39	78	106	86	110	114	87
566	173	13	83	110	82	39	79	106	86	110	114	86
567	173	31	82	108	81	39	79	105	86	109	111	85
568	173	50	82	106	80	39	78	104	85	108	109	83
569	174	8	81	105	79	39	77	104	84	107	108	82
570	174	26	80	104	78	39	76	103	83	108	108	82
571	174	45	79	102	79	39	77	102	85	108	106	82
572	175	3	78	102	77	40	76	102	83	107	106	81
573	175	22	78	101	77	39	76	101	85	107	105	83
574	175	40	77	101	77	40	76	101	85	107	105	82
575	175	59	77	100	76	40	75	101	83	107	104	80
576	176	17	76	100	77	40	76	101	84	106	104	81
577	176	36	77	100	77	40	76	101	83	106	103	79
578	176	54	77	100	76	40	76	101	83	106	103	79
579	177	13	77	100	76	40	75	100	83	106	103	79
580	177	31	76	99	76	41	75	99	83	105	102	79
581	177	49	76	99	76	40	75	99	82	105	102	79
582	178	8	76	99	76	40	75	99	82	104	102	78
583	178	26	76	99	75	41	74	98	82	104	101	78
584	178	45	75	98	76	40	75	98	82	103	101	79
585	179	5	76	97	79	40	77	96	82	101	99	82
586	179	23	76	96	85	41	77	95	81	99	98	86
587	179	42	77	95	89	41	78	94	81	98	98	91
588	180	0	78	93	90	41	78	93	81	98	98	92
589	180	19	78	93	90	41	78	93	81	97	96	92
590	180	37	78	92	90	42	78	92	81	97	96	91
591	180	56	78	92	89	42	78	92	81	96	95	91
592	181	14	78	91	88	42	78	92	81	96	94	91
593	181	33	78	90	88	42	77	91	82	96	93	90
594	181	51	78	89	88	42	78	91	82	96	93	89
595	182	10	78	88	88	42	77	91	82	95	92	89
596	182	28	78	88	88	42	77	91	82	95	92	89
597	182	47	78	88	88	42	77	91	82	95	91	88
598	183	5	78	87	87	42	77	90	82	95	90	88
599	183	24	78	86	87	42	77	90	82	94	89	88
600	183	42	78	86	87	42	77	89	82	94	88	88
601	184	1	78	85	87	42	77	89	82	94	88	88
602	184	19	78	85	87	42	77	89	82	93	87	88
603	185	14	78	83	87	43	78	89	82	93	85	88

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
604	186	18	78	81	87	43	76	88	82	91	83	87
605	186	50	78	80	87	43	77	87	82	91	82	87
606	187	21	77	79	87	43	77	86	81	90	81	87
607	187	53	78	78	87	44	77	86	81	90	80	86
608	188	24	78	78	86	43	77	86	81	89	79	86
609	188	55	77	76	86	44	77	85	81	88	79	86
610	189	26	77	76	86	44	76	85	81	88	78	86
611	189	58	77	75	86	44	76	84	81	88	77	86
612	190	3	77	75	86	44	76	83	81	87	76	86
613	191	0	77	74	86	44	76	83	80	87	76	86
614	191	31	77	73	85	44	75	83	82	86	75	86
615	192	2	76	73	85	44	75	82	80	86	75	85
616	192	33	76	72	85	44	75	82	80	85	74	85
617	193	4	76	72	85	44	75	82	80	85	74	85
618	193	35	76	71	85	44	74	81	79	85	73	85
619	194	6	76	71	84	45	73	81	79	85	73	85
620	194	37	76	70	84	45	73	80	79	84	72	85
621	195	8	76	70	84	45	73	80	79	84	72	84
622	195	39	76	69	83	45	72	79	79	83	71	84
623	195	58	76	69	83	45	72	79	78	83	71	84
624	196	16	76	69	83	45	72	79	78	83	71	84
625	196	35	76	69	83	45	72	78	78	83	71	84
626	196	53	76	68	83	45	72	78	78	83	70	84
627	197	12	76	68	83	45	72	78	78	83	70	84
628	197	30	76	68	82	45	71	78	78	83	70	83
629	197	49	75	68	82	45	71	78	78	82	69	83
630	198	7	75	68	82	45	71	77	78	82	69	83
631	198	26	75	67	82	45	71	77	77	82	69	83
632	198	44	75	67	82	45	71	76	77	82	69	83
633	199	3	75	67	82	45	70	76	77	82	69	83
634	199	21	75	66	81	45	70	76	77	82	68	83
635	199	40	75	66	81	45	70	76	76	82	68	83
636	199	58	75	66	81	45	70	76	76	82	68	83
637	200	17	75	66	81	45	70	75	76	81	68	83
638	200	35	75	66	81	45	69	75	76	81	68	82
639	200	54	75	65	81	45	69	75	76	81	67	82
640	201	12	75	65	81	45	69	75	76	81	67	82
641	201	31	75	65	80	45	69	75	76	80	67	82
642	201	49	75	65	80	45	69	74	75	80	67	82
643	202	8	75	65	80	45	68	74	75	79	66	82
644	202	26	75	65	80	45	68	74	75	79	66	82
645	202	45	75	65	79	45	68	73	75	79	66	82
646	203	3	75	64	79	45	68	73	75	78	66	82
647	203	22	75	64	79	45	68	73	74	78	66	82
648	203	40	75	64	79	45	68	73	75	78	66	82
649	203	59	74	64	79	45	67	73	74	78	65	82
650	204	17	74	64	78	45	67	73	74	78	65	81
651	204	36	74	64	78	45	67	73	74	78	65	81
652	204	54	74	63	78	45	67	72	74	77	65	81
653	205	13	74	63	78	45	67	72	74	77	65	81

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
654	205	31	74	63	78	45	67	72	73	77	65	81
655	205	50	74	63	78	45	67	72	73	77	65	81
656	206	8	74	62	78	45	66	72	73	77	65	81
657	206	27	74	62	78	45	66	71	73	76	65	81
658	206	45	74	62	78	45	66	71	73	76	64	81
659	207	4	74	62	77	45	66	71	73	76	64	81
660	207	22	74	62	77	45	66	71	73	76	64	81
661	207	41	74	62	77	45	66	71	72	76	64	80
662	207	59	73	62	77	45	66	71	72	76	64	80
663	208	18	73	62	77	45	66	70	72	76	64	80
664	208	37	73	61	77	45	65	70	72	75	64	80
665	208	55	73	61	76	45	65	70	72	75	64	80
666	209	14	73	61	76	45	65	70	72	75	64	80
667	209	32	73	61	76	45	65	70	72	75	63	80
668	209	51	73	61	76	45	65	70	72	75	63	79
669	210	9	73	60	76	45	65	69	71	75	63	80
670	210	28	73	60	76	45	65	69	71	74	63	79
671	210	47	73	60	76	45	65	69	71	74	63	79
672	211	5	73	60	76	45	65	69	71	74	63	79
673	211	24	73	60	76	45	65	69	71	74	62	79
674	211	42	73	60	76	45	64	68	71	74	63	79
675	212	3	73	59	75	45	64	68	70	73	62	79
676	212	22	73	59	75	45	64	68	70	73	62	79
677	212	41	73	59	75	45	64	68	70	73	62	79
678	213	0	73	59	75	45	64	68	69	73	62	78
679	213	19	73	59	75	45	64	68	69	73	62	79
680	213	38	73	59	75	45	64	68	69	72	62	78
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
359	106	35	75	62	55	58	58	37	37	37	39	40
360	106	53	75	62	55	59	59	37	38	37	39	40
361	107	12	75	62	56	59	59	37	38	37	39	41
362	107	[illegible]	76	62	57	59	59	37	38	36	39	41
363	107	49	75	63	57	60	60	37	38	37	39	41
364	108	7	76	62	58	60	61	37	38	37	39	42
365	108	26	75	65	58	59	61	37	38	37	40	42
366	108	44	75	64	59	59	61	38	38	37	40	42
367	109	2	76	66	59	59	61	38	38	37	40	41
368	109	21	76	69	59	62	61	37	38	37	40	42
369	109	39	77	68	58	63	62	37	38	38	41	43
370	109	58	78	73	58	62	62	38	38	38	41	43
371	110	16	80	76	59	63	62	38	38	38	41	44
372	110	35	81	78	58	62	63	38	38	38	41	44
373	110	53	82	76	59	64	64	38	39	38	41	44
374	111	12	83	73	59	65	64	39	39	38	41	44
375	111	31	83	69	59	66	64	39	39	38	41	44
376	111	49	84	68	60	64	63	39	39	38	42	42
377	112	7	85	67	59	63	62	39	39	38	42	42
378	112	26	86	67	58	62	61	39	39	39	42	41
379	112	44	86	67	58	62	61	39	39	39	42	41
380	113	3	86	68	58	62	61	39	39	39	42	40
381	113	21	86	67	58	63	61	39	39	39	42	40
382	113	39	86	68	57	61	60	39	39	39	42	40
383	113	58	87	68	58	62	60	39	39	39	42	40
384	114	16	87	67	57	62	60	39	39	39	43	40
385	114	35	87	68	57	62	59	39	40	39	42	40
386	114	53	86	68	57	60	60	39	40	39	42	41
387	115	11	86	67	57	61	60	39	40	39	43	41
388	115	30	86	67	57	61	59	39	39	39	42	40
389	115	48	86	67	57	61	59	40	39	39	43	41
390	116	6	86	67	57	60	59	39	39	39	42	41
391	116	25	86	67	57	59	59	40	40	39	42	41
392	116	43	86	67	57	60	59	40	40	39	42	41
393	117	2	86	67	56	61	59	39	39	39	42	41
394	117	20	85	67	56	62	59	39	39	39	42	41
395	117	39	85	67	57	61	59	39	39	39	42	41
396	117	58	85	66	56	62	59	40	40	39	42	41
397	118	16	85	66	56	61	59	40	40	39	42	41
398	118	35	85	66	56	61	59	39	40	39	42	41
399	118	54	85	66	55	60	59	40	40	39	42	41
400	119	12	85	66	56	59	59	39	40	39	42	41
401	119	31	84	66	55	60	59	40	40	39	42	41
402	119	50	84	66	55	60	59	40	40	39	42	41
403	120	8	84	66	55	60	59	40	40	40	42	41

-01 SWEEP COUNT	S-02 TIME MIN.	S-03 TIME SEC.	S-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	S-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	S-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	S-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	S-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	S-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	S-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	S-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	S-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
404	120	27	83	66	55	61	59	40	40	40	42	41
405	120	46	83	66	55	59	59	40	40	39	42	41
406	121	4	83	65	55	59	59	40	40	39	42	41
407	121	23	83	65	55	59	59	40	40	40	42	41
408	121	41	83	65	55	61	59	40	40	39	42	41
409	122	0	83	64	55	62	60	40	40	39	42	42
410	122	18	82	64	56	61	60	40	40	40	42	43
411	122	37	82	67	56	62	60	40	41	40	43	44
412	122	55	83	69	56	63	61	40	40	40	42	44
413	123	14	83	67	57	62	61	40	40	39	43	45
414	123	33	85	76	58	63	61	40	40	40	43	44
415	123	51	86	76	58	65	62	41	41	40	42	45
416	124	10	87	76	59	66	63	41	41	40	43	45
417	124	29	88	79	59	65	63	41	41	40	43	45
418	124	47	89	80	59	66	64	41	41	40	44	46
419	125	6	89	81	59	67	65	41	41	41	44	46
420	125	25	91	82	60	67	65	41	41	40	44	47
421	125	44	92	83	59	71	66	42	41	41	44	47
422	126	2	93	85	60	71	66	42	42	41	45	47
423	126	21	94	85	61	73	67	42	41	41	45	48
424	126	40	95	88	61	72	67	42	42	41	45	48
425	126	58	96	86	61	73	68	42	42	41	45	48
426	127	17	97	85	62	72	69	42	42	41	45	48
427	127	36	98	87	62	74	69	43	42	42	45	48
428	127	55	99	90	62	74	69	43	42	41	46	48
429	128	13	100	91	62	74	70	43	42	42	46	48
430	128	32	101	92	62	74	71	43	43	42	46	48
431	128	51	102	92	62	76	71	44	43	42	46	49
432	129	9	103	93	63	77	72	44	43	42	46	49
433	129	28	104	93	63	77	72	44	43	42	46	49
434	129	47	105	92	63	78	73	44	44	42	46	49
435	130	6	106	92	63	77	73	44	44	43	46	49
436	130	24	106	93	64	77	73	44	43	43	47	49
437	130	43	108	95	64	79	73	44	44	43	47	49
438	131	2	108	95	64	77	73	44	44	43	46	49
439	131	20	109	95	64	81	74	44	44	43	47	49
440	131	39	110	96	64	81	75	44	44	43	47	50
441	131	58	110	93	64	79	75	44	44	44	47	49
442	132	16	110	88	64	82	74	44	44	44	48	50
443	132	35	110	88	64	79	73	44	44	44	47	49
444	132	53	111	88	65	80	73	44	44	43	48	49
445	133	12	110	88	65	82	73	43	44	44	47	50
446	133	31	110	92	65	81	73	43	44	44	47	49
447	133	49	111	92	65	79	73	44	44	44	47	49
448	134	8	111	95	65	81	74	44	44	44	46	49
449	134	27	112	91	65	81	73	44	45	44	46	49
450	134	45	112	89	65	82	73	44	44	44	46	48
451	135	4	112	87	65	82	73	44	44	44	46	48
452	135	21	112	88	65	83	73	43	45	44	47	48
453	135	41	112	88	65	83	72	43	45	44	46	47

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
454	136	0	112	92	65	82	72	43	45	44	46	47
455	136	18	112	89	65	84	72	44	45	44	46	48
456	136	37	113	86	66	85	*	44	45	44	47	49
457	136	55	112	86	66	85	72	44	45	44	46	49
458	137	14	112	85	66	85	73	43	45	44	46	48
459	137	32	111	85	67	83	72	43	45	44	46	48
460	137	51	110	83	68	83	73	43	45	44	45	48
461	138	9	109	83	68	82	73	43	45	44	46	48
462	138	28	108	81	69	82	73	43	45	44	46	48
463	138	46	107	81	68	82	73	43	45	44	46	48
464	139	4	105	81	68	84	73	43	45	44	46	47
465	139	23	104	80	68	82	73	42	45	44	45	48
466	139	41	103	79	68	82	73	43	45	44	45	48
467	140	0	103	78	67	82	73	42	45	44	45	47
468	140	18	102	77	68	82	73	42	45	44	45	48
469	140	37	101	77	67	82	73	42	45	44	45	48
470	140	55	99	76	68	82	73	42	45	44	45	48
471	141	14	99	76	67	82	73	42	45	44	45	48
472	141	32	98	75	68	81	73	43	45	44	44	49
473	141	50	97	75	68	82	73	43	45	44	45	49
474	142	9	96	76	68	82	73	42	45	44	45	49
475	142	27	96	76	67	82	73	42	45	44	46	49
476	142	46	96	76	66	83	73	43	45	44	46	48
477	143	4	95	75	65	82	72	43	45	44	47	48
478	143	23	96	75	65	84	72	43	45	44	47	48
479	143	42	95	73	65	82	72	44	45	44	47	48
480	144	0	96	74	65	84	72	44	45	44	47	48
481	144	19	96	73	65	85	72	44	45	44	47	47
482	144	37	96	73	65	84	71	44	45	44	47	46
483	144	56	96	73	65	83	72	44	45	44	47	46
484	145	14	96	73	65	83	71	44	45	44	47	47
485	145	33	96	73	65	83	71	44	45	44	46	46
486	145	51	96	73	65	83	71	44	45	44	46	46
487	146	10	96	72	65	85	71	45	45	44	48	45
488	146	28	95	72	65	85	70	44	45	44	47	46
489	146	47	96	72	66	85	71	45	45	44	47	46
490	147	5	96	72	66	83	70	45	45	44	47	46
491	147	24	96	72	66	85	70	45	45	44	47	46
492	147	42	95	72	66	85	69	45	45	44	47	45
493	148	1	95	73	66	84	70	45	45	44	47	46
494	148	19	95	72	66	85	69	44	45	44	47	46
495	148	38	95	72	68	85	69	44	45	44	46	46
496	148	53	95	72	66	85	69	44	45	44	46	47
497	149	15	95	72	66	85	69	44	45	44	46	45
498	149	34	95	72	66	86	69	44	45	44	46	46
499	149	52	95	72	66	86	69	44	45	44	46	46
500	150	11	95	73	66	85	69	44	45	44	46	46
501	150	29	95	73	66	85	69	43	45	44	46	45
502	150	48	95	73	66	86	69	44	45	44	46	46
503	151	6	95	72	66	86	69	44	45	44	46	46

-01 SWEEP COUNT	S-02 TIME MIN.	S-03 TIME SEC.	S-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	S-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	S-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	S-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	S-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	S-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	S-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	S-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	S-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	S-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
504	151	25	95	73	66	85	69	44	45	44	46	46
505	151	43	96	77	67	86	69	44	45	44	46	47
506	152	2	96	78	67	85	69	44	45	44	46	47
507	152	20	96	78	66	85	69	43	45	44	46	48
508	152	39	96	76	68	85	69	44	45	44	46	48
509	152	57	96	75	68	85	69	43	45	44	45	48
510	155	57	90	72	72	85	71	43	45	44	44	49
511	156	15	89	71	71	82	71	43	45	44	45	49
512	156	34	89	71	71	83	71	43	45	44	45	49
513	156	52	88	71	71	83	72	43	45	44	46	48
514	157	11	88	71	71	84	72	42	45	44	46	48
515	157	29	88	75	69	85	72	42	45	44	47	47
516	157	48	88	76	69	85	72	42	45	44	47	48
517	158	6	89	75	68	85	72	42	44	44	48	47
518	158	25	89	77	68	85	72	42	44	43	48	48
519	158	43	90	78	67	85	72	42	44	44	48	48
520	159	2	90	80	66	83	73	42	44	43	48	48
521	159	20	91	83	66	85	73	42	44	44	46	46
522	159	39	91	76	66	85	73	43	44	44	47	46
523	159	58	92	73	65	83	72	43	44	43	46	45
524	160	16	92	73	64	82	71	43	43	43	47	44
525	160	34	92	73	64	82	70	43	43	43	46	44
526	160	53	93	72	65	82	69	43	42	43	46	43
527	161	11	93	72	64	80	69	43	42	43	45	43
528	161	30	92	71	63	79	68	43	42	42	45	43
529	161	48	91	71	64	78	68	43	42	42	45	42
530	162	7	91	71	64	78	68	43	42	42	46	42
531	162	25	91	70	64	78	68	42	42	42	45	42
532	162	43	90	70	63	79	67	42	42	42	45	42
533	163	2	90	69	62	77	67	42	41	42	45	42
534	163	20	90	69	61	77	67	42	42	42	45	42
535	163	39	90	69	61	76	67	42	41	42	44	42
536	163	57	89	69	61	77	67	42	41	42	45	42
537	164	15	88	69	62	78	67	42	41	41	45	44
538	164	34	88	69	62	77	68	42	42	42	45	44
539	164	52	89	70	63	77	68	42	42	41	46	44
540	165	11	89	69	63	79	67	43	42	41	46	43
541	165	29	89	69	63	79	68	42	42	41	45	43
542	165	48	89	69	63	78	68	43	41	41	45	42
543	166	7	89	69	63	79	68	43	41	41	45	43
544	166	25	89	69	62	79	67	43	41	41	46	42
545	166	44	90	69	63	79	67	43	41	41	46	42
546	167	2	89	69	63	79	67	44	41	41	45	43
547	167	21	90	69	63	81	67	43	42	41	46	43
548	167	39	90	69	63	80	67	43	41	41	46	43
549	167	58	90	69	63	80	67	44	41	41	45	43
550	168	16	90	70	63	80	67	43	41	41	45	43
551	168	35	90	69	63	80	67	43	42	41	45	43
552	168	53	90	70	64	80	67	44	42	41	45	43
553	169	12	90	70	64	81	67	43	42	41	45	43

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
554	169	30	90	70	63	81	67	43	42	42	45	44
555	169	49	91	70	63	80	67	43	42	41	45	44
556	170	8	90	70	63	82	67	43	42	41	45	43
557	170	26	91	70	64	82	67	43	42	41	45	43
558	170	45	91	71	64	82	67	43	42	42	45	43
559	171	3	91	70	64	81	67	43	41	41	45	43
560	171	22	91	70	64	82	67	43	42	41	45	44
561	171	40	91	70	64	81	67	43	42	42	45	44
562	171	59	91	70	64	82	67	42	42	41	45	43
563	172	17	91	69	64	82	66	43	42	41	45	43
564	172	36	91	70	65	82	67	43	42	41	45	43
565	172	54	92	73	65	82	67	42	41	41	45	43
566	173	13	91	75	66	82	67	43	42	42	46	45
567	173	31	91	72	66	82	67	42	42	41	45	44
568	173	50	91	71	67	82	68	42	42	41	45	44
569	174	8	91	73	66	81	68	42	42	42	45	45
570	174	26	90	73	67	81	68	42	42	42	45	45
571	[illegible]	45	90	74	67	80	69	43	42	41	45	45
572	[illegible]	3	89	74	67	80	69	43	42	42	45	45
573	175	22	90	73	67	82	69	42	42	41	45	45
574	175	40	89	72	68	81	69	42	42	42	45	44
575	176	59	88	72	68	79	69	42	42	42	45	44
576	176	17	88	72	68	81	69	42	42	41	45	44
577	176	36	88	73	68	80	70	43	42	41	45	45
578	176	54	88	71	68	82	70	42	42	42	45	45
579	177	13	88	71	68	81	70	42	42	42	45	44
580	177	31	88	69	69	81	71	42	42	42	45	44
581	177	49	87	69	69	79	71	42	42	41	44	44
582	178	8	87	69	69	79	71	42	42	41	44	44
583	178	26	86	69	69	81	71	42	42	42	45	44
584	178	45	86	69	69	77	71	42	42	42	44	44
585	179	5	85	69	69	81	72	42	42	42	46	44
586	179	23	85	70	69	79	72	42	42	42	46	44
587	179	42	85	70	68	78	73	42	42	42	45	44
588	180	0	85	70	68	78	73	42	42	42	46	45
589	180	19	84	69	67	78	73	42	42	42	46	44
590	180	37	83	69	66	78	74	42	42	42	46	44
591	180	56	82	69	66	74	75	42	42	42	45	45
592	181	14	81	69	66	75	75	42	42	42	46	44
593	181	33	80	69	65	74	76	42	42	42	46	44
594	181	51	79	69	65	74	76	42	42	42	47	44
595	182	10	79	69	64	74	76	42	42	42	47	44
596	182	28	78	69	64	74	76	42	42	42	47	44
597	182	47	78	69	63	73	77	42	42	42	47	44
598	183	5	77	68	62	73	77	42	42	42	46	44
599	183	24	77	68	62	73	78	42	42	42	46	45
600	183	42	77	68	61	72	78	42	42	42	46	45
601	184	1	76	68	61	72	78	42	42	42	45	45
602	184	19	76	68	61	73	78	42	42	42	46	45
603	185	14	75	68	61	72	79	42	42	42	47	44

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
604	186	18	74	68	59	71	81	43	42	42	46	44
605	186	50	73	68	59	71	80	43	42	42	45	45
606	187	21	73	68	58	70	81	43	43	42	45	45
607	187	53	72	68	58	70	81	43	43	42	46	45
608	188	24	72	67	57	70	82	42	42	42	46	45
609	188	55	71	67	56	69	82	43	42	42	45	45
610	189	26	71	68	57	69	83	43	43	42	45	45
611	189	58	71	67	56	68	83	43	42	42	45	45
612	190	29	71	67	56	68	83	43	43	42	45	45
613	191	0	70	67	55	68	83	43	43	42	45	45
614	191	31	70	67	55	67	84	43	43	42	45	45
615	192	2	70	67	55	68	85	43	43	42	45	45
616	192	33	69	67	55	70	85	43	43	42	45	45
617	193	4	69	67	55	70	85	43	43	42	45	45
618	193	35	69	67	55	70	86	43	43	42	45	45
619	194	6	69	66	54	70	86	43	43	43	45	45
620	194	37	68	66	54	69	86	44	43	43	45	45
621	195	8	68	66	54	69	87	44	43	43	45	45
622	195	39	68	66	54	68	88	43	43	43	45	46
623	195	58	68	66	53	68	88	44	43	43	45	45
624	196	16	68	66	54	68	88	44	43	43	45	46
625	196	35	68	66	54	68	88	44	43	42	45	46
626	196	53	67	66	53	68	88	44	43	43	45	46
627	197	12	67	66	53	68	89	44	43	43	45	46
628	197	30	67	66	52	67	89	44	43	43	45	46
629	197	49	67	66	52	68	89	44	43	43	45	45
630	198	7	67	66	52	67	89	44	43	43	45	46
631	198	26	67	66	52	67	89	44	43	43	45	45
632	198	44	67	65	52	68	90	44	43	43	45	46
633	199	3	66	65	52	67	90	44	43	43	45	46
634	199	21	66	65	52	68	91	44	43	43	45	46
635	199	40	66	65	52	68	91	44	43	43	46	46
636	199	58	66	65	52	66	91	44	43	43	46	46
637	200	17	66	65	52	66	91	44	43	43	46	46
638	200	35	66	65	52	66	91	44	43	43	46	46
639	200	54	66	65	51	66	91	44	43	43	46	46
640	201	12	66	65	51	65	91	44	43	43	45	46
641	201	31	66	65	51	66	92	44	43	43	46	46
642	201	49	66	65	51	66	92	44	43	43	46	46
643	202	8	66	65	51	65	92	44	43	43	46	46
644	202	26	65	65	51	66	93	44	43	43	46	46
645	202	45	66	65	51	66	93	44	43	43	46	46
646	203	3	65	65	51	65	93	44	43	43	45	46
647	203	22	65	65	51	65	93	44	43	43	46	46
648	203	40	65	65	51	66	93	44	43	43	46	46
649	203	59	65	65	51	64	93	44	43	43	46	46
650	204	17	65	64	51	64	94	44	43	43	46	46
651	204	36	65	65	51	64	94	44	43	43	46	46
652	204	54	65	64	51	65	95	44	43	43	46	46
653	205	13	65	64	51	64	95	44	43	43	46	46

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
654	205	31	65	64	51	64	95	44	43	43	46	46
655	205	50	65	64	52	64	95	44	43	43	46	46
656	206	8	65	64	52	64	95	44	44	43	46	46
657	206	27	64	64	52	64	96	45	43	43	46	46
658	206	45	65	64	52	64	96	44	43	43	46	46
659	207	4	64	64	52	64	96	45	44	43	46	46
660	207	22	64	64	52	64	96	45	43	43	46	46
661	207	41	64	64	51	64	97	45	43	43	46	46
662	207	59	64	64	51	63	97	45	44	43	46	46
663	208	18	64	64	51	64	97	45	44	43	47	46
664	208	37	64	64	52	63	97	44	43	43	46	46
665	208	55	64	64	52	64	98	45	44	43	45	46
666	209	14	64	64	52	64	98	45	44	43	47	46
667	209	32	64	64	52	64	98	44	44	44	46	47
668	209	51	64	64	52	63	98	45	44	43	46	47
669	210	9	64	64	52	64	99	44	44	43	46	46
670	210	28	64	64	52	63	99	45	44	43	46	47
671	210	47	63	64	52	64	99	45	44	43	46	47
672	211	5	64	64	52	64	99	45	44	44	47	47
673	211	24	63	63	51	63	100	45	44	43	47	47
674	211	42	63	64	51	63	99	45	44	44	47	47
675	212	3	63	63	51	61	100	45	44	43	46	46
676	212	22	63	63	50	61	100	45	44	43	46	46
677	212	41	63	63	50	61	101	44	44	44	47	46
678	213	0	63	63	50	61	102	44	44	43	46	46
679	213	19	63	63	50	61	103	44	44	44	46	46
680	213	38	63	63	50	61	103	44	44	44	47	46
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

MH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL I/BLVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
359	106	35	41	34	56
360	106	53	41	34	56
361	107	12	41	34	57
362	107	30	41	34	58
363	107	49	41	34	58
364	108	7	40	34	59
365	108	26	41	34	59
366	108	44	42	34	59
367	109	2	42	34	59
368	109	21	43	34	60
369	109	39	42	34	60
370	109	58	42	34	61
371	110	16	42	34	61
372	110	35	43	34	62
373	110	53	44	35	63
374	111	12	43	34	62
375	111	31	42	34	62
376	111	49	41	34	61
377	112	7	39	35	61
378	112	26	39	34	60
379	112	44	39	34	60
380	113	3	39	34	60
381	113	21	39	34	59
382	113	39	39	34	59
383	113	58	39	34	59
384	114	16	39	34	59
385	114	35	39	34	58
386	114	53	39	34	58
387	115	11	40	35	58
388	115	30	40	35	58
389	115	48	39	35	58
390	116	6	40	35	58
391	116	25	40	35	58
392	116	43	39	35	58
393	117	2	40	35	58
394	117	20	40	34	57
395	117	39	40	35	58
396	117	58	40	34	57
397	118	16	40	35	58
398	118	35	40	35	58
399	118	54	40	34	57
400	119	12	40	34	58
401	119	31	40	35	57
402	119	50	40	35	57
403	120	8	39	35	57

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
404	120	27	40	35	57
405	120	46	40	34	57
406	121	4	40	35	57
407	121	23	39	35	57
408	121	41	39	34	57
409	122	0	41	35	58
410	122	18	41	35	58
411	122	37	42	35	58
412	122	55	42	35	58
413	123	14	42	35	59
414	123	33	42	35	59
415	123	51	43	35	60
416	124	10	44	35	61
417	124	29	45	35	61
418	124	47	45	35	62
419	125	6	45	35	62
420	125	25	46	35	63
421	125	44	48	35	64
422	126	2	48	35	64
423	126	21	48	35	65
424	126	40	48	35	66
425	126	58	47	35	66
426	127	17	49	35	67
427	127	36	48	35	67
428	127	55	48	35	68
429	128	13	48	35	68
430	128	32	48	35	69
431	128	51	49	35	69
432	129	9	49	35	70
433	129	28	49	35	70
434	129	47	49	35	70
435	130	6	49	35	71
436	130	24	49	35	71
437	130	43	49	35	71
438	131	2	49	35	72
439	131	20	49	35	72
440	131	39	49	35	73
441	131	58	48	35	73
442	132	16	48	35	72
443	132	35	47	35	72
444	132	53	47	35	71
445	133	12	47	35	72
446	133	31	46	36	71
447	133	49	46	36	72
448	134	8	46	35	72
449	134	27	46	35	72
450	134	45	45	36	72
451	135	4	45	36	71
452	135	21	45	35	71
453	135	41	45	36	71

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
454	136	0	44	35	71
455	136	18	45	36	71
456	136	37	45	36	71
457	136	55	45	35	71
458	137	14	46	35	71
459	137	32	48	36	71
460	137	51	48	35	72
461	138	9	49	36	72
462	138	28	49	35	72
463	138	46	50	36	72
464	139	4	51	36	72
465	139	23	50	36	72
466	139	41	50	35	72
467	140	0	50	36	72
468	140	18	51	35	72
469	140	37	51	35	73
470	140	55	52	35	72
471	141	14	51	36	72
472	141	32	48	36	72
473	141	50	48	36	73
474	142	9	48	36	73
475	142	27	48	35	73
476	142	46	46	36	72
477	143	4	46	36	72
478	143	23	46	36	71
479	143	42	45	35	71
480	144	0	44	36	71
481	144	19	44	36	70
482	144	37	44	36	70
483	144	56	44	36	70
484	145	14	44	36	69
485	145	33	44	36	69
486	145	51	44	36	69
487	146	10	43	36	68
488	146	28	42	36	68
489	146	47	43	36	68
490	147	5	43	36	68
491	147	24	43	36	68
492	147	42	43	36	67
493	148	1	43	36	67
494	148	19	43	36	67
495	148	38	43	36	67
496	148	53	44	36	67
497	149	15	43	36	66
498	149	34	43	36	66
499	149	52	43	36	66
500	150	11	43	36	66
501	150	29	43	36	66
502	150	48	44	36	66
503	151	6	44	36	66

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
504	151	25	44	36	66
505	151	43	43	36	66
506	152	2	43	36	67
507	152	20	44	36	67
508	152	39	45	36	67
509	152	57	44	36	67
510	155	57	45	36	70
511	156	15	45	36	70
512	156	34	45	36	70
513	156	52	44	36	71
514	157	11	43	36	71
515	157	29	42	36	71
516	157	48	42	36	71
517	158	6	42	36	71
518	158	25	42	36	71
519	158	43	42	36	71
520	159	2	41	36	71
521	159	20	41	36	71
522	159	39	40	36	71
523	159	58	40	36	71
524	160	16	40	36	70
525	160	34	39	36	69
526	160	53	39	36	69
527	161	11	39	36	68
528	161	30	39	36	68
529	161	48	39	36	67
530	162	7	38	36	67
531	162	25	38	36	66
532	162	43	38	36	66
533	163	2	38	36	66
534	163	20	39	36	65
535	163	39	38	36	65
536	163	57	39	36	65
537	164	15	39	36	65
538	164	34	39	36	65
539	164	52	39	36	65
540	165	11	39	36	65
541	165	29	39	36	65
542	165	48	39	36	65
543	166	7	39	36	65
544	166	25	39	36	65
545	166	44	39	36	65
546	167	2	38	36	65
547	167	21	38	36	65
548	167	39	38	36	65
549	167	58	39	36	64
550	168	16	39	36	64
551	168	35	38	36	64
552	168	53	39	36	64
553	169	12	39	36	64

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
554	169	30	39	36	64
555	169	49	38	36	64
556	170	8	39	36	64
557	170	26	39	36	64
558	170	45	39	36	64
559	171	3	39	36	64
560	171	22	39	36	64
561	171	40	38	36	64
562	171	59	38	36	64
563	172	17	39	36	64
564	172	36	39	36	64
565	172	54	39	36	64
566	173	13	39	36	65
567	173	31	40	36	65
568	173	50	40	36	65
569	174	8	40	36	66
570	174	26	40	36	66
571	174	45	40	36	67
572	175	3	41	36	66
573	175	22	41	36	67
574	175	40	42	36	67
575	175	59	43	36	68
576	176	17	42	36	68
577	176	36	42	36	68
578	176	54	42	36	68
579	177	13	43	36	69
580	177	31	43	36	69
581	177	49	44	36	69
582	178	8	45	36	69
583	178	26	45	36	70
584	178	45	45	36	70
585	179	5	45	36	70
586	179	23	45	36	71
587	179	42	46	36	71
588	180	0	45	36	71
589	180	19	45	36	72
590	180	37	44	36	72
591	180	56	44	36	72
592	181	14	44	36	73
593	181	33	43	36	73
594	181	51	43	36	73
595	182	10	43	36	73
596	182	28	43	37	74
597	182	47	43	36	74
598	183	5	43	37	75
599	183	24	43	36	75
600	183	42	43	36	75
601	184	1	43	36	75
602	184	19	43	36	76
603	185	14	43	37	77

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
604	186	18	44	37	78
605	186	50	44	36	78
606	187	21	44	37	78
607	187	53	44	37	78
608	188	24	44	37	79
609	188	55	44	37	79
610	189	26	44	37	80
611	189	58	44	37	80
612	190	29	44	37	80
613	191	0	44	37	81
614	191	31	44	37	81
615	192	2	44	36	81
616	192	33	44	36	81
617	193	4	44	36	82
618	193	35	44	36	82
619	194	6	44	36	83
620	194	37	44	36	83
621	195	8	44	36	84
622	195	39	44	36	84
623	195	58	44	36	84
624	196	16	45	36	85
625	196	35	44	36	85
626	196	53	45	36	85
627	197	12	44	36	85
628	197	30	44	36	85
629	197	49	45	36	86
630	198	7	44	36	86
631	198	26	44	36	86
632	198	44	44	36	86
633	199	3	45	36	86
634	199	21	44	36	87
635	199	40	45	36	87
636	199	58	45	36	87
637	200	17	45	36	88
638	200	35	45	36	88
639	200	54	45	36	88
640	201	12	45	36	88
641	201	31	45	36	88
642	201	49	45	36	88
643	202	8	45	36	89
644	202	26	45	36	89
645	202	45	45	36	89
646	203	3	45	36	89
647	203	22	45	36	89
648	203	40	45	36	89
649	203	59	45	36	90
650	204	17	45	36	90
651	204	36	45	36	91
652	204	54	45	36	91
653	205	13	45	36	91

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
654	205	31	45	36	91
655	205	50	45	36	91
656	206	8	45	36	91
657	206	27	45	36	92
658	206	45	45	36	92
659	207	4	45	36	92
660	207	22	46	36	92
661	207	41	45	36	92
662	207	59	45	36	93
663	208	18	46	36	93
664	208	37	45	36	93
665	208	55	46	36	93
666	209	14	46	36	93
667	209	32	46	36	93
668	209	51	46	36	93
669	210	9	46	36	94
670	210	28	46	36	94
671	210	47	46	36	94
672	211	5	46	36	95
673	211	24	46	36	95
674	211	42	46	36	95
675	212	3	46	36	95
676	212	22	45	36	96
677	212	41	45	36	97
678	213	0	45	36	98
679	213	19	45	36	98
680	213	38	45	36	99
681	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
359	106	37	36	77	41	42	48	60	36	36	38	37
360	106	56	36	77	41	42	48	60	37	37	38	37
361	107	14	36	78	41	42	48	60	37	37	38	37
362	107	33	36	78	42	42	48	59	37	37	38	37
363	107	51	36	78	41	42	48	59	37	37	38	37
364	108	10	36	78	42	42	48	59	37	37	38	37
365	108	28	36	78	42	42	48	59	37	38	38	37
366	108	46	36	78	42	43	48	59	37	38	38	37
367	109	5	35	78	42	43	48	60	38	38	38	37
368	109	23	35	79	42	42	48	61	38	38	39	38
369	109	42	35	79	42	43	48	62	38	39	39	39
370	110	0	35	79	42	43	48	63	41	41	42	40
371	110	19	35	80	43	44	49	64	43	42	41	41
372	110	37	35	81	43	44	49	65	45	45	44	44
373	110	56	36	82	44	43	49	66	45	46	44	44
374	111	14	35	82	44	44	50	66	44	45	44	43
375	111	33	35	83	44	44	50	67	42	44	43	43
376	111	51	35	83	44	44	50	66	41	42	41	41
377	112	10	35	82	43	45	50	66	40	41	39	40
378	112	28	35	82	43	44	50	66	39	38	38	38
379	112	47	35	81	44	44	49	65	39	38	37	38
380	113	5	35	81	44	44	49	66	39	38	37	38
381	113	23	35	81	44	44	49	66	39	38	38	38
382	113	42	35	81	44	45	50	65	38	38	38	38
383	114	0	36	81	44	44	50	65	39	38	38	38
384	114	18	35	81	45	45	50	65	39	38	38	38
385	114	37	36	81	45	44	50	65	38	38	38	38
386	114	55	35	81	45	45	50	65	38	38	38	38
387	115	14	35	80	45	45	50	65	38	38	38	38
388	115	32	36	81	45	45	50	65	38	38	37	38
389	115	50	35	81	45	45	50	65	38	38	38	38
390	116	9	36	81	45	45	50	66	38	37	38	37
391	116	27	36	80	45	45	50	66	38	38	37	38
392	116	45	36	80	45	45	50	66	38	37	38	38
393	117	4	36	80	45	45	50	65	38	38	38	38
394	117	23	36	80	45	45	50	66	38	38	38	38
395	117	41	36	80	45	45	50	65	38	37	38	38
396	118	0	36	80	45	45	50	65	38	37	37	38
397	118	19	36	79	45	45	50	65	37	37	37	38
398	118	37	36	79	45	45	50	65	38	37	37	37
399	118	56	36	79	45	45	50	65	38	38	37	38
400	119	15	36	78	46	45	50	65	38	37	37	38
401	119	33	36	78	45	45	50	65	38	37	38	38
402	119	52	36	78	45	44	50	65	37	37	37	37
403	120	10	36	78	46	45	50	65	38	37	37	37

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
404	120	29	36	78	45	45	50	65	38	39	38	38
405	120	48	36	78	46	45	50	65	38	38	37	38
406	121	6	36	78	46	45	50	65	37	37	37	37
407	121	25	36	78	46	45	49	65	37	37	37	38
408	121	43	36	78	46	45	49	66	37	37	37	37
409	122	2	36	78	46	46	50	66	37	37	38	38
410	122	20	36	78	46	45	49	66	37	37	37	37
411	122	39	36	79	46	46	50	66	38	38	38	38
412	122	58	36	79	47	46	50	67	38	38	39	38
413	123	16	36	80	47	46	50	68	38	38	38	38
414	123	35	36	81	47	46	50	69	39	39	39	39
415	123	54	36	82	48	46	51	69	41	41	41	41
416	124	12	36	83	48	46	51	70	43	43	42	42
417	124	31	36	84	48	47	52	71	44	45	44	44
418	124	50	36	85	48	47	52	72	45	46	45	45
419	125	8	36	86	48	47	52	72	46	47	46	46
420	125	27	37	88	48	48	53	73	48	49	47	47
421	125	46	36	89	48	48	53	73	49	50	48	48
422	126	5	36	91	49	48	54	74	50	51	48	49
423	126	23	36	92	49	46	54	75	51	52	50	50
424	126	42	36	93	49	48	55	76	51	52	50	50
425	127	1	36	95	49	49	55	76	51	51	49	50
426	127	19	36	96	49	49	56	77	51	52	49	50
427	127	38	36	97	49	49	56	78	51	51	49	50
428	127	57	36	98	49	49	56	78	52	52	50	51
429	128	16	36	99	50	50	57	79	53	53	51	51
430	128	34	36	100	50	50	57	79	53	53	49	51
431	128	53	36	102	50	50	58	80	53	53	50	51
432	129	12	37	103	50	50	58	80	53	53	50	51
433	129	30	36	104	51	51	58	81	54	54	51	52
434	129	49	36	105	51	51	58	81	54	54	51	51
435	130	8	37	106	51	51	59	81	53	52	49	51
436	130	27	36	107	51	51	58	82	52	51	49	51
437	130	45	37	108	51	52	59	82	54	53	49	51
438	131	4	37	108	52	51	59	82	55	53	51	52
439	131	23	37	109	52	52	59	83	54	52	50	51
440	131	41	37	110	52	52	59	83	53	53	49	51
441	132	0	37	110	52	52	60	83	50	50	48	48
442	132	19	36	111	52	52	59	83	48	48	45	45
443	132	37	36	110	52	52	59	83	46	46	44	44
444	132	56	36	110	52	52	59	83	46	44	42	42
445	133	14	37	111	52	52	59	82	45	44	42	42
446	133	33	37	110	52	52	59	82	46	44	44	42
447	133	52	37	111	52	53	59	83	46	45	43	42
448	134	10	37	111	53	53	59	83	46	45	44	43
449	134	29	36	111	53	53	59	83	44	44	42	42
450	134	48	37	111	54	53	59	83	43	42	42	41
451	135	6	36	111	54	53	59	83	42	42	41	41
452	135	25	37	112	54	53	59	83	42	41	40	40
453	135	43	36	112	54	53	59	83	42	41	40	40

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
454	136	2	37	111	54	53	59	83	41	41	40	40
455	136	21	37	111	54	53	59	83	41	40	39	39
456	136	39	37	111	54	53	59	83	41	40	39	39
457	136	58	37	110	54	53	59	82	41	39	38	39
458	137	16	38	110	54	53	59	82	41	39	39	38
459	137	34	38	111	54	53	58	81	40	39	38	38
460	137	53	38	110	53	53	58	80	40	39	38	38
461	138	11	38	110	53	53	58	79	40	39	39	38
462	138	30	38	110	53	53	58	78	40	39	38	38
463	[illegible]	48	38	109	53	52	58	77	39	38	39	38
464	.	7	39	109	53	52	57	76	39	38	38	38
465	139	25	40	109	53	52	57	75	40	38	38	38
466	139	44	40	108	54	52	57	75	39	38	38	38
467	140	2	40	107	54	52	57	74	39	38	38	38
468	140	23	40	106	54	52	56	73	39	38	38	38
469	140	39	40	106	54	52	56	73	39	38	38	38
470	140	57	40	105	54	52	56	72	39	38	38	38
471	141	16	40	104	54	52	56	72	39	38	38	38
472	141	34	40	104	54	51	56	71	39	38	38	38
473	141	53	40	103	54	51	56	71	38	38	38	38
474	142	11	39	103	53	51	55	71	38	38	37	38
475	142	30	38	102	53	52	55	71	39	38	38	38
476	142	48	39	101	54	51	55	72	38	39	39	39
477	143	7	38	101	54	52	55	72	38	38	38	38
478	143	25	38	101	54	52	55	72	38	38	38	38
479	143	44	38	100	54	52	55	72	38	38	38	38
480	144	2	38	100	54	52	55	72	38	38	38	38
481	144	21	38	100	54	52	55	72	38	38	38	38
482	144	39	37	100	54	52	55	72	38	38	38	38
483	144	58	37	100	54	52	55	72	38	38	38	38
484	145	16	37	99	54	52	55	73	38	38	38	38
485	145	35	37	100	54	52	55	73	38	38	38	38
486	145	54	38	100	54	52	56	73	38	38	38	38
487	146	12	37	100	54	52	55	73	38	38	38	38
488	146	31	37	101	54	52	55	73	38	38	38	38
489	146	49	37	101	54	52	56	73	38	38	38	38
490	147	8	37	101	54	52	55	73	38	38	38	38
491	147	26	37	101	54	52	56	73	38	38	38	38
492	147	45	37	102	54	52	55	73	38	38	38	38
493	148	3	37	102	54	52	56	73	38	38	38	38
494	148	22	37	102	54	52	56	74	38	38	38	38
495	148	40	37	102	54	52	56	74	38	38	38	38
496	148	59	37	102	54	52	56	74	38	38	39	38
497	149	17	37	102	54	52	56	74	38	38	38	38
498	149	36	37	102	54	52	56	74	38	38	38	38
499	149	54	37	103	54	52	56	74	38	38	38	38
500	150	13	38	103	54	52	56	74	38	38	38	38
501	150	31	37	103	54	52	56	74	38	38	38	38
502	150	50	37	103	55	52	56	75	39	38	39	39
503	151	8	38	103	54	52	56	75	38	38	39	39

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
504	151	27	38	103	54	52	56	75	38	38	38	39
505	151	45	38	104	54	52	55	75	39	38	39	39
506	152	4	38	104	54	52	56	75	39	39	39	39
507	152	22	37	104	54	53	56	75	39	39	40	39
508	152	41	38	104	54	53	55	75	39	39	39	39
509	152	59	38	104	54	52	55	73	38	39	39	39
510	155	59	38	101	54	51	54	68	38	39	39	38
511	156	17	38	100	54	51	54	68	39	39	39	38
512	156	36	39	99	53	51	54	67	39	38	39	39
513	156	54	38	98	53	51	54	67	39	38	39	39
514	157	13	38	98	54	51	54	67	39	38	39	38
515	157	31	38	97	54	51	54	68	38	38	38	38
516	157	50	38	96	53	51	53	68	39	38	38	38
517	158	8	38	96	54	51	53	68	39	39	39	39
518	158	27	38	96	54	51	54	69	39	39	40	39
519	158	45	38	96	54	51	53	69	40	40	41	40
520	159	4	38	95	54	51	53	70	42	42	42	41
521	159	23	37	95	54	51	53	70	41	41	42	41
522	159	41	37	95	54	51	54	70	40	41	41	40
523	160	0	38	95	53	51	54	70	39	41	40	40
524	160	18	37	93	53	51	53	70	39	39	39	39
525	160	37	37	92	52	51	53	70	39	38	38	38
526	160	55	37	91	52	51	53	70	38	38	37	38
527	161	14	38	89	52	51	53	70	39	37	37	38
528	161	32	38	89	52	50	53	71	38	37	38	37
529	161	50	39	88	52	51	53	71	38	37	37	37
530	162	9	39	88	52	50	52	71	38	37	37	37
531	162	27	39	87	52	50	52	71	38	37	37	37
532	162	46	39	85	52	50	52	71	38	37	37	37
533	163	4	39	86	52	50	52	71	37	37	36	36
534	163	23	40	86	52	50	52	71	38	37	37	37
535	163	41	40	86	52	50	51	71	37	37	37	37
536	163	59	40	86	52	50	51	71	38	37	38	37
537	164	17	40	85	52	50	51	70	38	37	37	37
538	164	36	39	86	52	50	52	70	38	38	37	37
539	164	55	39	86	53	50	52	70	38	38	38	37
540	165	13	39	87	53	50	52	70	38	37	38	37
541	165	32	39	88	52	50	52	70	37	37	38	38
542	165	50	39	88	52	51	52	70	38	37	38	38
543	166	9	39	89	52	51	52	70	37	37	38	38
544	166	27	39	89	52	50	52	70	37	37	38	38
545	166	46	38	90	52	51	53	71	38	38	38	38
546	167	4	38	91	52	51	53	71	37	38	38	38
547	167	23	38	91	52	51	53	71	38	38	38	38
548	167	41	38	92	53	51	53	71	38	37	38	38
549	168	0	38	92	52	51	53	71	38	38	38	38
550	168	19	38	93	52	51	53	71	38	38	38	38
551	168	37	38	93	52	51	54	71	38	38	38	38
552	168	56	38	94	52	51	53	72	38	38	38	38
553	169	14	38	94	53	51	54	72	38	38	38	38

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
554	169	33	38	95	53	51	54	72	38	38	38	38
555	169	51	38	95	53	51	54	72	38	38	38	38
556	170	10	38	96	53	51	54	72	38	38	38	38
557	170	28	38	96	53	51	54	72	38	38	38	38
558	170	47	38	96	53	51	54	72	38	38	39	39
559	171	5	38	97	53	51	54	73	38	38	39	38
560	171	24	38	98	53	51	54	73	38	38	38	38
561	171	42	38	98	53	51	54	73	38	38	38	38
562	172	1	38	98	53	51	55	73	38	38	38	38
563	172	19	38	98	53	51	54	73	38	38	39	39
564	172	38	38	98	54	51	55	73	39	38	39	39
565	172	56	38	98	53	51	54	73	38	38	39	39
566	173	15	38	98	54	51	54	73	39	39	39	39
567	173	33	39	99	52	51	54	72	39	38	39	39
568	173	52	39	99	53	51	54	72	39	39	39	39
569	174	10	39	99	53	51	54	71	38	39	39	39
570	174	29	39	99	52	51	54	71	39	39	39	39
571	174	47	39	99	52	51	54	70	39	39	39	39
572	175	6	39	99	52	50	54	69	39	38	39	38
573	175	24	39	98	52	51	54	69	39	39	39	39
574	175	42	39	99	52	51	54	69	39	39	39	39
575	176	1	39	98	52	50	53	68	38	38	39	38
576	176	19	39	98	52	51	53	68	39	39	39	39
577	176	38	39	98	52	51	53	68	41	42	39	41
578	176	56	39	98	53	51	53	67	41	42	39	42
579	177	15	39	97	52	51	53	67	41	41	39	41
580	177	33	39	97	52	51	53	67	42	42	39	42
581	177	52	39	97	52	50	53	66	41	41	40	41
582	178	10	39	96	52	51	53	66	41	42	39	41
583	178	27	39	96	52	50	53	66	41	42	40	41
584	178	47	40	*	52	50	53	65	41	41	40	41
585	179	7	40	96	52	50	54	66	41	41	40	41
586	179	25	41	96	52	51	54	65	41	41	40	41
587	179	44	41	96	52	51	54	65	42	42	41	41
588	180	2	41	98	52	51	54	65	42	42	41	41
589	180	21	41	99	52	51	54	65	43	44	42	41
590	180	39	41	100	52	51	54	65	44	44	42	42
591	180	58	41	101	52	52	54	65	44	45	42	42
592	181	16	41	101	52	51	55	65	44	45	42	42
593	181	35	41	102	52	51	55	65	44	45	42	42
594	181	53	42	102	52	52	55	65	45	45	43	42
595	182	12	42	103	52	52	55	65	45	45	43	42
596	182	30	42	103	52	52	55	65	45	46	43	42
597	182	49	42	104	52	52	55	65	46	46	43	42
598	183	7	43	104	52	52	55	65	46	46	43	42
599	183	26	43	105	52	52	55	65	46	46	43	42
600	183	44	44	105	52	52	56	65	46	46	43	42
601	184	3	44	105	52	52	56	65	46	46	43	42
602	184	21	44	105	52	53	56	65	47	47	43	42
603	185	16	44	106	52	52	56	65	48	47	44	42

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
604	186	21	45	106	52	53	56	64	48	47	43	42
605	186	52	45	106	52	53	56	64	48	47	44	42
606	187	24	46	106	52	53	56	64	49	47	44	42
607	187	55	46	106	52	53	56	64	49	47	43	42
608	188	26	46	105	52	54	57	64	49	47	43	42
609	188	57	47	105	52	53	56	64	49	47	43	42
610	189	29	47	105	52	54	56	64	49	47	44	42
611	190	0	48	105	52	53	57	63	49	46	43	42
612	190	31	48	104	52	54	57	63	49	46	43	42
613	191	2	48	104	52	54	57	63	49	46	43	42
614	191	33	48	104	52	54	57	63	49	46	42	42
615	192	4	48	103	52	54	57	63	49	46	42	42
616	192	36	49	103	52	54	57	62	49	46	42	42
617	193	7	49	102	52	54	56	62	50	46	43	42
618	193	38	49	102	52	54	56	62	50	46	42	42
619	194	9	49	102	52	53	56	62	50	46	42	42
620	194	40	49	101	52	53	56	62	50	46	42	42
621	195	11	49	100	52	53	56	62	50	46	43	42
622	195	41	50	100	52	53	56	62	50	46	42	42
623	196	0	50	100	52	53	56	62	50	46	43	42
624	196	18	50	99	52	53	56	62	50	46	42	42
625	196	37	50	99	52	53	56	61	50	46	42	42
626	196	56	50	99	52	53	56	62	49	46	42	42
627	197	14	50	99	52	53	56	61	49	46	42	42
628	197	33	50	98	52	53	56	61	49	46	42	41
629	197	51	51	98	52	53	56	61	49	46	42	42
630	198	10	50	98	52	53	56	61	49	45	42	42
631	198	28	50	97	52	53	56	61	49	45	42	41
632	198	47	51	97	52	53	56	61	49	45	42	41
633	199	5	51	97	52	52	56	61	50	45	42	41
634	199	24	51	96	52	53	56	61	49	45	42	41
635	199	42	51	96	52	53	56	61	49	45	42	41
636	200	1	51	96	52	52	56	61	49	45	42	41
637	200	19	51	96	52	52	56	61	49	45	42	42
638	200	38	51	95	52	52	56	61	49	45	42	42
639	200	56	51	95	52	52	56	61	49	45	42	41
640	201	15	51	95	52	52	56	61	49	45	42	41
641	201	33	51	94	52	52	56	61	49	45	42	41
642	201	52	51	94	51	52	56	61	49	45	42	41
643	202	10	51	94	52	52	56	61	49	45	42	41
644	202	29	51	93	52	52	56	61	49	45	42	41
645	202	47	51	93	51	52	56	60	49	45	42	41
646	203	6	51	93	52	52	56	60	49	45	42	41
647	203	24	51	92	52	52	56	60	49	45	42	41
648	203	43	51	92	51	52	56	60	49	45	42	41
649	204	1	51	92	52	52	56	60	49	45	42	41
650	204	20	51	92	52	52	56	60	49	45	42	41
651	204	38	51	91	52	52	56	60	49	45	42	41
652	204	57	51	91	51	52	56	60	49	45	42	41
653	205	15	51	91	51	52	56	60	49	45	42	41

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
654	205	34	51	91	51	52	56	60	49	45	*42	41
655	205	52	51	91	51	52	56	60	49	45	42	41
656	206	11	51	90	51	52	56	60	49	45	42	41
657	206	29	51	90	51	52	56	60	49	45	42	42
658	206	48	51	90	51	52	56	60	49	46	42	42
659	207	6	51	90	51	52	56	60	49	45	42	42
660	207	25	51	89	51	52	56	60	49	45	42	42
661	207	43	51	89	51	52	56	60	49	45	43	42
662	208	2	51	89	51	52	56	60	49	45	43	42
663	208	21	[illegible]	89	51	52	56	60	49	46	43	42
664	208	39	51	88	51	52	56	59	49	46	43	42
665	208	55	50	88	51	52	56	59	49	46	43	42
666	209	16	50	88	51	52	56	59	49	46	43	42
667	209	35	50	88	51	52	56	59	49	46	43	42
668	209	53	51	88	51	52	56	59	49	46	43	42
669	210	12	50	88	51	52	56	59	49	46	43	42
670	210	30	50	87	51	52	56	59	50	46	43	42
671	210	49	50	87	51	52	56	59	50	46	43	42
672	211	7	51	87	51	52	56	59	50	46	43	42
673	211	26	50	86	51	52	56	59	50	46	43	42
674	211	44	51	*	*	*	55	59	49	46	43	42
675	212	5	50	86	51	52	56	59	49	46	43	42
676	212	24	50	86	51	52	56	59	49	45	43	42
677	212	43	50	85	51	52	56	59	49	46	42	42
678	213	2	50	85	51	52	55	59	49	46	43	42
679	213	21	50	85	51	51	55	59	49	46	43	42
680	213	40	50	85	51	51	55	59	49	46	42	42
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
359	106	37	37	37	38	43	40	44	49	70
360	106	55	37	37	39	44	40	44	49	71
361	107	14	37	38	38	45	41	44	49	72
362	107	33	37	37	38	45	40	43	50	72
363	107	51	37	37	39	45	40	43	50	73
364	108	10	36	37	39	45	40	44	51	73
365	108	28	37	38	38	44	41	44	51	73
366	108	46	37	37	39	43	40	44	5	74
367	109	5	37	38	39	42	41	44	51	75
368	109	23	38	39	39	42	43	46	51	75
369	109	42	38	39	39	42	42	46	52	76
370	110	0	40	41	41	44	43	48	52	76
371	110	19	41	41	42	45	44	48	52	77
372	110	37	43	43	43	46	45	50	53	79
373	110	56	44	43	44	48	45	50	54	80
374	111	14	43	43	43	48	44	49	53	81
375	111	33	41	41	42	49	42	49	53	77
376	111	51	40	41	41	50	39	49	53	76
377	112	10	39	39	41	49	40	47	52	75
378	112	28	38	39	40	48	40	46	52	74
379	112	47	38	38	39	48	41	47	52	73
380	113	5	38	38	39	48	41	48	51	71
381	113	23	37	38	39	48	41	47	51	71
382	113	42	38	38	39	48	41	48	52	70
383	114	0	38	38	39	48	41	47	52	69
384	114	18	38	38	39	48	41	47	51	69
385	114	37	38	38	39	48	41	47	52	68
386	114	55	38	38	39	48	41	46	52	68
387	115	14	38	38	39	48	41	46	51	68
388	115	32	38	38	39	48	41	48	51	67
389	115	50	37	38	39	48	41	47	51	68
390	116	9	38	38	39	48	41	46	51	67
391	116	27	37	38	39	48	41	46	51	67
392	116	45	37	38	39	47	41	46	51	67
393	117	4	38	38	39	48	41	46	51	67
394	117	23	38	38	39	48	41	46	51	66
395	117	41	38	38	39	48	41	45	51	67
396	118	0	38	38	39	47	41	45	51	67
397	118	19	37	38	39	47	41	45	51	66
398	118	37	38	38	39	47	40	45	51	66
399	118	56	38	38	38	47	41	45	51	66
400	119	15	37	38	39	47	40	45	51	66
401	119	33	38	38	39	47	41	46	51	66
402	119	52	37	38	39	48	41	45	51	66
403	120	10	38	39	39	48	4[illegible]	45	51	66

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.03 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
404	120	29	38	38	39	47	41	45	51	66
405	120	48	38	38	39	47	40	45	51	66
406	121	6	37	38	39	48	41	45	51	65
407	121	25	37	38	39	47	41	44	51	66
408	121	43	37	37	39	44	39	44	51	65
409	122	2	37	38	39	41	40	44	51	66
410	122	20	37	38	39	41	40	44	51	68
411	122	39	38	38	39	42	41	46	52	73
412	[illegible]	58	37	38	39	43	41	46	53	75
413	[illegible]	15	36	38	39	44	41	47	54	75
414	[illegible]	35	39	39	40	43	42	48	54	78
415	123	54	41	41	42	45	45	50	55	79
416	124	12	42	43	44	46	45	51	55	81
417	124	31	44	44	45	48	46	52	55	82
418	124	50	45	45	46	49	47	52	56	83
419	125	8	46	46	47	49	48	53	56	84
420	125	27	46	47	48	51	48	55	57	86
421	125	46	49	48	49	52	50	56	57	87
422	[illegible]	5	[illegible]	49	51	53	51	56	58	88
423	[illegible]	23	[illegible]	50	51	54	50	56	58	89
424	126	42	50	50	51	54	50	56	59	90
425	127	1	49	49	50	55	50	56	59	91
426	127	19	49	50	51	55	50	57	59	93
427	127	38	49	49	50	55	50	56	60	93
428	127	57	51	50	51	56	51	57	60	95
429	128	16	51	51	51	55	50	57	61	95
430	128	34	51	50	51	55	50	57	61	96
431	128	53	50	51	51	55	51	58	61	96
432	129	12	51	51	52	56	51	58	61	96
433	129	30	51	51	52	56	51	58	62	96
434	129	49	51	51	52	55	51	58	62	98
435	130	8	50	50	51	56	49	57	62	98
436	130	27	49	49	51	55	49	57	63	98
437	130	45	51	51	52	56	52	59	63	99
438	131	4	51	51	52	56	52	58	64	99
439	131	23	50	50	51	55	50	58	64	99
440	131	41	49	49	51	55	49	56	65	99
441	132	0	48	47	48	55	47	56	64	99
442	132	19	45	45	46	54	45	53	64	98
443	132	37	43	44	45	52	45	52	64	98
444	132	56	42	43	44	51	45	51	64	96
445	133	14	41	41	43	50	45	51	64	96
446	133	33	42	43	44	50	46	52	65	96
447	133	52	42	42	43	50	45	52	65	96
448	134	10	42	42	44	51	46	53	66	96
449	134	29	41	42	42	51	44	52	65	96
450	134	48	41	41	42	50	45	52	66	96
451	135	6	40	40	41	50	44	51	66	96
452	135	25	40	40	41	49	43	51	66	95
453	135	43	39	40	41	48	43	51	66	95

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
454	136	2	39	40	41	49	44	51	66	94
455	136	21	39	39	41	48	42	51	66	94
456	136	39	39	39	40	48	44	50	67	95
457	136	58	38	39	40	47	42	48	66	94
458	137	16	38	39	40	49	43	47	66	93
459	137	34	38	39	40	50	43	46	66	92
460	137	53	38	39	40	51	43	46	66	91
461	138	11	38	39	40	50	42	46	66	90
462	138	30	38	39	40	50	43	45	66	89
463	138	49	38	39	40	51	43	45	66	88
464	139	7	38	39	40	51	44	45	66	88
465	139	25	38	39	40	50	44	45	66	88
466	139	44	38	39	40	50	45	45	66	85
467	140	2	38	39	40	50	44	45	66	85
468	140	20	38	39	40	50	44	45	66	86
469	140	39	38	39	40	50	44	45	65	84
470	140	57	38	39	40	50	44	45	66	84
471	141	16	38	39	41	49	44	44	65	83
472	141	34	38	39	40	49	44	44	65	82
473	141	53	38	39	40	49	44	44	66	82
474	142	11	38	38	39	47	41	45	65	82
475	142	30	38	39	40	46	42	47	66	82
476	142	48	39	40	40	46	46	49	66	83
477	143	7	39	39	40	48	46	50	66	83
478	143	25	39	39	40	48	45	49	66	84
479	143	44	39	40	39	48	45	49	66	84
480	144	2	39	40	39	48	45	49	66	85
481	144	21	39	39	39	48	44	49	66	85
482	144	39	38	39	39	48	44	49	66	85
483	144	58	38	39	39	49	44	49	66	85
484	145	16	39	39	39	48	44	49	66	86
485	145	35	38	39	39	48	44	49	67	86
486	145	54	39	39	39	48	44	49	67	86
487	146	12	38	39	39	48	44	49	67	86
488	146	31	38	39	39	48	44	49	67	87
489	146	49	38	39	39	48	44	50	67	87
490	147	8	38	39	39	48	44	50	67	87
491	147	26	38	39	39	48	44	50	68	88
492	147	45	38	39	39	48	44	49	67	88
493	148	3	38	39	39	48	44	49	67	88
494	148	22	38	39	39	48	44	50	68	88
495	148	40	38	39	39	48	44	50	68	88
496	148	59	39	39	40	48	44	50	68	88
497	149	17	39	39	39	48	44	49	68	89
498	149	36	39	39	39	48	44	49	68	88
499	149	54	39	39	39	48	45	49	68	89
500	150	13	39	40	39	49	45	49	68	89
501	150	31	39	39	39	48	44	49	68	88
502	150	50	39	40	39	49	46	50	68	88
503	151	9	39	40	39	49	47	50	69	88

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
504	151	27	39	40	40	49	45	51	68	88
505	151	45	39	40	40	48	43	50	68	88
506	152	4	40	40	40	48	44	51	68	88
507	152	22	40	40	40	46	42	48	68	86
508	152	41	39	39	40	46	43	47	67	86
509	152	59	39	39	40	48	42	46	67	86
510	155	59	38	39	40	49	44	44	66	82
511	156	17	38	39	40	49	43	45	65	81
512	155	36	38	39	40	49	43	45	66	81
513	[illegible]	54	36	39	40	49	41	45	65	80
514	[illegible]	13	38	39	39	46	41	45	65	80
515	157	31	38	38	40	45	41	45	65	79
516	157	50	38	38	39	45	41	46	65	79
517	158	8	38	39	39	44	42	46	65	79
518	158	27	39	39	40	44	43	48	66	81
519	159	45	40	40	40	45	44	48	65	80
520	159	4	41	41	42	45	44	49	66	82
521	159	23	41	41	42	47	44	49	66	82
522	159	41	40	41	41	48	45	50	66	83
523	160	0	40	40	41	49	40	48	64	77
524	160	18	39	39	40	49	41	47	63	76
525	160	37	38	39	40	49	42	47	62	75
526	160	55	38	39	40	48	41	46	61	73
527	161	14	38	38	39	48	41	46	60	72
528	161	32	38	38	39	48	41	46	59	71
529	161	50	37	38	39	47	42	45	59	71
530	162	9	37	38	39	46	41	45	59	71
531	162	27	37	38	39	45	41	44	58	70
532	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70
533	163	4	37	38	39	45	41	44	58	70
534	[illegible]	23	37	38	39	46	42	44	57	69
535	[illegible]	41	37	38	39	44	42	44	57	69
536	[illegible]	59	37	38	39	42	41	45	58	69
537	[illegible]	17	37	38	39	41	39	45	58	71
538	164	36	38	38	39	43	41	46	59	75
539	164	55	38	38	39	43	43	46	60	77
540	165	13	38	38	39	45	44	48	60	78
541	165	32	38	38	39	46	44	48	61	79
542	165	50	38	38	39	46	44	48	61	80
543	166	9	38	39	39	46	43	48	61	82
544	166	27	38	38	39	46	44	48	61	82
545	166	46	38	38	39	47	43	48	62	83
546	167	4	38	39	39	47	44	48	62	83
547	167	23	38	39	39	47	44	49	62	83
548	167	41	38	39	39	47	44	49	62	84
549	168	0	39	39	39	47	44	49	62	85
550	168	19	39	39	39	48	44	49	62	85
551	168	37	39	39	39	48	44	49	62	86
552	168	56	39	39	39	48	44	49	63	86
553	169	14	39	39	39	48	44	49	63	86

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
554	169	33	39	39	39	48	44	49	63	86
555	169	51	39	39	39	48	44	49	64	86
556	170	10	39	39	39	48	45	49	63	87
557	170	28	39	39	39	48	45	49	64	87
558	170	47	39	39	39	48	45	49	64	87
559	171	5	39	39	39	48	44	50	64	87
560	171	24	39	39	40	48	45	50	64	87
561	171	42	39	39	39	48	45	50	64	88
562	172	1	39	39	39	48	44	49	64	88
563	172	19	39	39	39	48	45	50	64	87
564	172	38	39	40	39	48	44	50	64	86
565	172	56	39	39	39	46	42	48	64	85
566	173	15	39	39	39	45	42	48	64	85
567	173	33	38	39	40	48	44	46	64	86
568	173	52	39	39	40	48	43	46	63	85
569	174	10	38	39	40	48	44	46	63	82
570	174	29	38	39	39	48	43	45	63	82
571	174	47	38	39	40	48	44	45	63	82
572	175	6	38	39	40	48	43	45	63	82
573	175	24	38	39	40	49	44	45	63	83
574	175	42	38	39	40	49	44	45	63	82
575	176	1	38	39	40	48	42	45	62	81
576	176	19	39	39	41	49	45	46	63	81
577	176	38	42	40	41	49	45	48	63	82
578	176	56	42	41	41	49	44	47	63	83
579	177	15	42	41	41	49	44	46	64	82
580	177	33	43	41	42	49	44	46	63	82
581	177	52	42	41	42	49	44	46	63	82
582	178	10	42	41	42	49	44	46	63	82
583	178	29	42	41	41	49	43	46	63	81
584	178	47	41	41	41	49	43	46	63	82
585	179	7	41	41	41	49	44	47	63	81
586	179	25	41	41	41	58	44	49	64	82
587	179	44	41	41	42	72	43	49	64	81
588	180	2	41	41	41	85	42	50	65	81
589	180	21	41	41	41	88	43	58	65	81
590	180	39	41	41	42	85	42	54	65	81
591	180	58	41	41	42	84	41	52	65	81
592	181	16	41	41	41	83	41	51	65	80
593	181	35	41	41	41	82	42	52	66	79
594	181	53	41	41	41	82	42	53	66	79
595	182	[illegible]	41	41	41	81	42	54	66	79
596	182	30	41	41	42	80	42	55	66	78
597	182	49	42	41	42	79	43	57	66	78
598	183	7	42	41	41	78	42	57	66	77
599	183	26	42	41	42	79	42	57	66	77
600	183	44	42	41	42	81	42	58	66	77
601	184	3	42	41	41	79	41	55	66	76
602	184	21	42	41	41	77	41	53	66	76
603	185	16	42	41	41	75	41	52	67	75

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
604	186	21	42	41	42	73	44	53	66	74
605	186	52	42	41	42	74	43	54	67	73
606	187	24	42	41	42	73	43	53	67	73
607	187	55	42	41	42	73	44	54	67	73
608	188	26	42	41	42	72	42	52	67	73
609	188	57	42	41	42	69	44	50	67	72
610	189	23	42	41	42	69	44	50	67	72
611	190	0	42	41	42	70	45	51	67	71
612	190	31	42	42	42	70	45	50	66	71
613	191	2	42	42	42	66	45	48	67	71
614	191	33	42	42	42	69	45	48	66	70
615	192	4	42	42	43	67	45	48	66	70
616	192	36	42	42	42	66	44	48	67	70
617	193	7	42	42	43	68	45	48	66	70
618	193	38	42	42	42	66	45	47	66	69
619	194	9	42	42	42	65	45	46	66	69
620	194	40	42	42	43	65	45	46	66	69
621	195	11	42	42	43	64	45	46	66	68
622	195	41	42	42	43	64	45	46	66	68
623	195	0	42	42	42	63	45	46	66	68
624	196	18	42	42	42	65	45	46	66	68
625	196	37	42	42	42	65	45	46	66	68
626	196	56	42	42	42	65	45	46	66	68
627	197	14	42	42	42	65	45	46	66	68
628	197	33	42	42	42	65	45	45	66	67
629	197	51	42	42	42	65	45	45	66	67
630	198	10	42	42	42	65	45	45	66	66
631	198	28	42	42	42	63	45	45	66	67
632	198	47	42	42	42	63	45	44	66	66
633	199	5	42	42	42	62	45	45	66	66
634	199	24	42	42	43	63	45	45	66	66
635	199	42	42	42	42	62	45	45	65	66
636	200	1	41	42	42	61	45	44	66	66
637	200	19	41	42	42	62	45	44	66	66
638	200	38	41	42	42	62	44	44	65	66
639	200	56	42	42	42	62	45	45	65	66
640	201	15	41	42	42	63	45	45	66	66
641	201	33	41	42	42	62	45	44	65	66
642	201	52	41	42	42	61	45	44	65	66
643	202	10	41	42	42	60	44	44	65	66
644	202	29	42	42	42	59	45	44	65	66
645	202	47	41	42	42	59	44	44	65	65
646	203	5	41	42	42	58	44	44	65	65
647	203	24	41	41	42	58	43	44	65	65
648	203	43	41	42	42	58	43	45	65	65
649	204	1	41	42	42	60	42	45	65	65
650	204	20	41	42	42	61	43	45	65	65
651	204	38	41	42	42	62	43	45	65	65
652	204	57	41	42	42	61	43	45	65	65
653	205	15	41	41	42	61	43	45	65	65

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
654	205	34	41	41	42	62	43	45	65	65
655	205	52	41	41	42	62	42	45	65	65
656	206	11	41	41	42	62	42	46	65	65
657	206	29	41	41	42	62	42	46	65	65
658	206	48	41	41	41	63	42	46	65	65
659	207	6	41	41	41	62	42	45	65	65
660	207	25	41	41	42	63	43	46	65	64
661	207	43	41	41	41	62	42	46	65	64
662	208	2	41	41	41	62	42	46	65	64
663	208	20	41	41	41	63	43	47	65	64
664	208	39	41	41	41	63	42	46	64	64
665	208	58	41	41	41	62	42	47	64	64
666	209	16	41	41	41	63	42	47	64	64
667	209	35	41	41	41	62	42	46	64	64
668	209	53	41	41	41	62	42	46	64	64
669	210	12	41	41	41	62	42	46	64	64
670	210	30	41	41	41	63	42	46	64	64
671	210	49	41	41	41	62	42	46	64	63
672	211	7	41	41	41	63	42	46	64	64
673	211	26	41	41	41	62	42	46	64	63
674	211	44	41	41	41	62	42	46	64	63
675	212	5	41	41	41	62	42	45	64	63
676	212	24	41	41	41	61	42	45	64	63
677	212	43	41	41	41	60	42	45	64	63
678	213	2	41	41	41	60	43	45	64	63
679	213	21	41	41	41	61	43	45	64	62
680	213	40	41	41	41	59	42	45	64	62
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
359	105	34	66	64	56	45	71	48	70	122	92	100
360	106	50	66	65	56	44	71	48	69	118	90	98
361	107	15	64	65	56	44	72	48	68	113	89	96
362	107	30	65	65	56	44	72	49	67	111	89	95
363	107	53	65	65	57	43	72	49	67	110	88	95
364	108	12	65	65	57	44	72	49	67	108	88	94
365	108	30	65	65	57	44	72	49	66	109	89	95
366	108	48	65	65	57	45	72	49	66	109	90	96
367	109	7	65	65	57	44	72	48	68	114	97	105
368	109	25	66	65	57	45	73	47	71	122	101	110
369	109	44	66	66	58	47	74	47	73	129	104	113
370	110	2	66	65	58	54	75	46	75	135	112	120
371	110	21	66	66	58	52	77	45	78	143	114	123
372	110	39	66	67	59	55	80	45	80	148	117	127
373	110	58	67	67	59	56	82	46	82	152	118	128
374	111	16	68	67	60	51	84	45	82	153	116	127
375	111	35	68	69	60	49	85	45	83	152	115	127
376	111	53	68	70	60	48	84	45	82	146	113	125
377	112	12	68	70	59	47	82	45	81	143	109	122
378	112	30	69	69	58	47	80	45	80	141	105	120
379	112	49	69	69	56	47	78	45	80	140	103	118
380	113	7	69	68	56	47	76	45	79	138	103	117
381	113	26	69	69	55	48	75	45	78	136	103	116
382	113	44	69	68	55	48	74	45	76	135	101	116
383	114	2	69	68	55	47	73	45	76	133	102	115
384	114	21	70	68	55	48	72	45	75	133	102	114
385	114	39	70	68	55	48	72	45	75	133	101	114
386	114	57	70	67	55	47	72	45	74	133	102	114
387	115	16	69	67	55	47	72	45	75	133	102	114
388	115	34	70	67	55	48	72	45	75	132	101	114
389	115	53	70	66	54	47	71	45	75	133	102	114
390	116	11	70	66	54	47	71	45	74	132	100	113
391	116	29	70	66	54	47	71	46	75	132	99	112
392	116	48	70	66	54	47	71	46	75	131	98	112
393	117	6	69	66	54	47	71	46	74	129	97	111
394	117	25	70	66	54	47	70	46	74	129	97	110
395	117	43	70	65	54	47	70	46	73	128	97	111
396	118	2	69	65	53	47	71	45	74	129	98	112
397	118	21	70	65	53	47	71	45	74	129	98	112
398	118	40	69	64	54	46	70	45	75	130	99	112
399	118	58	69	64	53	47	71	45	75	131	99	112
400	119	17	69	64	53	47	71	45	76	131	99	113
401	119	36	69	64	53	47	71	45	76	131	99	113
402	119	54	69	64	53	47	70	45	75	130	97	111
403	120	13	69	64	53	47	70	46	74	129	97	111

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
404	120	31	68	64	53	47	70	46	74	129	97	110
405	120	50	68	64	53	46	70	45	75	129	98	111
406	121	9	69	64	53	46	70	46	74	129	95	109
407	121	27	68	64	53	46	70	46	75	128	96	109
408	121	46	68	64	54	46	71	47	73	129	94	105
409	122	4	68	64	55	45	71	47	73	127	94	106
410	122	23	68	64	57	45	72	47	74	126	98	110
411	122	41	68	65	57	46	73	46	75	129	106	116
412	123	0	68	65	58	46	75	45	77	136	110	119
413	123	19	69	66	58	46	77	45	78	141	111	121
414	123	37	68	66	58	49	78	45	79	146	113	124
415	123	56	69	67	59	54	80	45	80	150	117	128
416	124	15	69	68	59	54	83	45	82	154	119	130
417	124	33	70	68	60	56	85	45	84	157	121	131
418	124	52	71	69	61	57	87	45	86	158	122	133
419	125	11	71	69	61	60	88	46	87	160	124	135
420	125	29	72	70	62	60	90	46	89	162	126	137
421	125	48	73	71	63	61	92	46	90	164	126	137
422	126	7	73	72	63	63	93	47	91	164	127	139
423	126	26	74	72	64	62	95	46	92	166	128	140
424	126	44	74	73	64	60	96	47	93	167	128	139
425	127	3	74	74	64	62	96	47	92	166	125	138
426	127	22	75	75	65	61	96	47	92	165	126	139
427	127	40	75	75	66	60	97	47	93	166	125	138
428	127	59	76	76	66	63	97	47	93	166	128	140
429	128	18	76	76	67	62	98	47	94	167	128	140
430	128	37	77	77	67	64	99	47	94	167	128	140
431	128	55	77	78	67	63	99	47	94	168	127	140
432	129	14	78	78	68	62	99	47	94	167	128	140
433	129	33	78	79	68	64	100	47	95	168	129	141
434	129	51	79	79	69	62	100	47	94	168	127	140
435	130	10	79	80	69	61	100	48	94	167	127	139
436	130	29	80	80	69	61	99	47	94	167	126	139
437	130	48	80	80	70	63	100	48	94	166	128	140
438	131	6	80	81	70	64	100	48	94	167	128	140
439	131	25	80	81	69	64	100	48	94	168	128	139
440	131	44	81	82	70	61	100	48	94	168	127	139
441	132	2	81	82	70	54	100	48	93	167	122	136
442	132	21	80	83	71	51	99	48	91	162	115	130
443	132	39	80	82	71	50	96	48	88	156	111	126
444	132	58	80	83	70	49	95	48	86	151	110	124
445	133	16	80	83	70	49	93	48	85	148	110	123
446	133	35	80	83	70	51	91	47	84	147	113	126
447	133	54	80	83	70	50	92	48	85	149	116	127
448	134	12	81	83	70	52	92	47	85	152	118	128
449	134	31	81	83	70	48	92	47	85	154	115	128
450	134	50	81	84	70	48	91	46	85	153	115	127
451	135	8	81	84	70	49	90	46	84	152	113	126
452	135	27	81	84	70	48	90	46	84	152	113	126
453	135	46	81	84	70	48	89	46	83	151	113	126

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
454	136	4	81	84	70	48	89	46	83	151	115	127
455	136	23	81	83	70	48	89	46	82	152	113	126
456	136	41	81	84	70	47	89	46	82	150	110	123
457	137	0	80	84	70	47	88	47	82	147	108	122
458	137	18	80	84	70	47	87	48	79	142	100	112
459	137	37	80	84	70	46	85	49	77	132	96	105
460	137	55	80	84	69	46	84	49	75	123	93	101
461	138	14	80	84	69	46	82	50	72	116	92	99
462	138	32	80	83	69	45	82	51	71	112	91	97
463	138	50	80	83	68	45	80	51	69	110	91	96
464	139	9	80	83	68	45	80	51	69	108	91	95
465	139	27	79	82	68	45	79	51	68	106	91	94
466	139	46	78	82	67	45	79	51	68	106	91	94
467	140	4	78	82	68	44	77	52	68	105	91	94
468	140	23	78	81	68	44	77	52	67	105	90	93
469	1[illegible]	41	77	81	67	44	77	53	67	105	91	94
470	1[illegible]1	0	77	80	67	44	76	53	67	105	91	93
471	141	18	77	80	67	44	76	53	67	105	90	93
472	1[illegible]	36	77	80	66	44	75	53	67	104	90	93
473	141	55	76	80	65	44	75	53	67	104	90	93
474	[illegible]	13	76	79	66	45	75	52	68	106	96	101
475	1[illegible]	32	77	79	66	45	75	50	71	115	102	108
476	142	50	77	78	66	46	76	49	73	124	109	113
477	143	9	77	79	66	45	77	48	75	130	108	115
478	143	28	77	78	67	45	78	48	76	134	109	117
479	143	46	77	79	66	45	79	47	78	138	109	118
480	144	5	78	79	67	45	80	47	79	140	110	119
481	144	23	78	79	66	46	80	47	80	142	109	120
482	144	42	78	79	67	45	80	47	80	142	109	119
483	145	0	79	79	67	45	81	47	81	143	108	118
484	145	19	79	79	67	45	81	47	81	143	109	119
485	145	37	79	79	67	45	81	47	82	143	109	120
486	145	56	79	80	67	45	82	46	82	144	110	119
487	146	14	80	80	67	45	82	46	82	143	109	120
488	146	33	80	80	67	45	82	46	82	143	109	119
489	146	51	80	80	67	46	82	46	83	144	109	119
490	147	10	80	80	67	45	83	47	82	146	109	119
491	147	28	80	80	67	45	82	46	82	146	109	119
492	147	47	81	80	67	45	82	46	83	145	109	120
493	148	5	80	80	67	46	82	46	83	144	110	120
494	148	24	81	81	68	46	82	46	83	144	109	120
495	148	42	81	81	68	46	83	46	83	145	110	120
496	149	1	81	81	67	45	83	46	82	145	109	121
497	149	20	81	81	68	46	83	46	82	145	110	120
498	149	38	82	81	68	45	82	46	83	144	110	120
499	149	57	81	81	67	45	83	46	82	144	110	120
500	150	15	81	81	67	45	83	46	83	144	111	121
501	150	34	81	81	68	45	83	46	83	145	111	121
502	150	52	82	82	68	46	84	47	83	145	111	122
503	15[illegible]	11	82	82	67	46	83	47	83	145	111	121

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
504	151	29	83	82	69	46	84	47	83	144	110	121
505	151	48	82	82	68	46	84	47	82	144	109	121
506	152	6	82	82	68	46	83	47	81	144	109	121
507	152	25	82	82	69	47	83	47	82	144	108	120
508	152	43	81	82	68	47	83	48	80	142	102	113
509	153	1	81	82	68	46	82	49	77	134	96	106
510	156	1	78	80	66	44	75	52	67	105	91	94
511	156	20	78	80	66	45	75	52	67	104	91	94
512	156	38	78	79	66	45	75	52	67	105	90	94
513	156	57	77	79	66	45	75	52	67	106	90	94
514	157	15	77	79	66	44	75	52	67	107	92	97
515	157	34	77	78	66	44	74	50	70	113	99	105
516	157	52	77	78	66	46	75	49	72	122	102	109
517	158	11	77	78	66	47	76	48	74	129	104	112
518	158	23	77	78	66	48	77	48	75	133	105	115
519	158	48	77	78	66	46	77	48	77	137	106	116
520	159	6	76	78	67	52	78	48	78	140	111	121
521	159	25	77	78	67	48	79	47	80	145	113	123
522	159	43	77	79	66	48	80	47	80	147	113	124
523	160	2	77	80	66	47	80	47	80	143	111	123
524	160	20	77	80	64	47	80	47	80	141	107	121
525	160	39	77	78	63	47	78	47	80	140	105	119
526	160	57	77	77	62	47	77	47	79	138	100	116
527	161	16	77	77	61	47	76	48	78	135	98	113
528	161	34	77	76	60	47	75	48	78	132	97	111
529	161	53	77	75	60	46	74	48	76	129	95	108
530	162	11	77	75	60	46	73	48	76	128	96	108
531	162	29	76	75	60	46	73	48	76	128	96	108
532	162	48	76	74	60	46	72	48	77	129	96	109
533	163	6	76	74	59	45	72	48	76	128	96	109
534	163	25	76	73	60	46	72	49	76	128	96	108
535	163	43	75	73	60	46	72	49	75	127	95	107
536	164	1	76	74	61	46	72	50	74	126	96	107
537	164	20	76	73	63	45	72	50	74	127	98	108
538	164	38	75	74	63	45	73	48	75	129	105	114
539	164	57	76	74	63	46	75	48	76	133	105	115
540	165	15	76	75	64	46	76	48	77	137	108	117
541	165	34	77	75	64	45	78	48	79	138	108	117
542	165	52	76	75	64	45	79	48	79	139	108	117
543	166	11	77	75	64	45	79	48	80	140	108	117
544	166	30	77	76	64	45	80	48	80	140	108	116
545	166	48	77	77	64	45	80	48	81	141	108	118
546	167	7	77	77	65	45	80	48	81	141	109	119
547	167	25	77	77	65	45	81	48	81	142	109	119
548	167	44	78	77	65	45	81	47	81	141	109	119
549	168	2	78	77	66	46	82	47	81	141	109	119
550	168	21	78	78	66	46	82	47	82	142	110	120
551	168	39	78	78	65	46	82	47	82	142	109	120
552	169	58	78	78	66	46	82	47	81	141	109	119
553	169	16	78	79	66	45	82	47	81	141	110	119

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
554	169	35	79	79	66	46	83	47	82	141	109	119
555	169	53	79	79	66	46	83	47	82	142	109	119
556	170	12	79	79	66	46	83	47	81	140	109	119
557	170	31	80	79	67	46	83	47	81	141	110	120
558	170	49	80	80	66	46	83	47	81	141	110	119
559	171	8	80	80	67	46	83	47	82	142	110	120
560	171	26	80	80	68	46	83	47	81	140	110	120
561	171	45	80	80	68	45	83	47	81	141	110	120
562	172	3	80	80	67	46	83	47	81	141	109	119
563	172	22	80	80	67	46	83	47	81	143	109	119
564	172	40	80	80	67	47	83	48	82	142	108	119
565	172	59	80	80	67	47	83	47	81	142	107	119
566	173	17	79	80	67	47	83	48	80	142	104	116
567	173	36	79	80	67	46	82	49	78	134	97	107
568	173	54	79	81	67	46	81	50	75	126	94	103
569	174	13	78	80	66	46	80	51	73	120	93	102
570	174	31	79	80	67	45	79	51	71	116	92	100
571	174	49	78	80	66	45	79	51	71	114	92	99
572	175	8	78	80	66	45	78	51	69	*	91	98
573	175	26	78	80	66	46	78	51	69	112	91	97
574	175	45	77	80	65	45	77	51	69	111	92	98
575	176	3	77	80	65	45	77	52	68	110	91	97
576	176	22	76	79	65	51	76	52	69	110	94	98
577	176	40	77	79	65	54	77	52	70	111	99	101
578	176	59	76	79	66	51	77	52	71	113	102	101
579	177	17	76	79	65	50	77	53	71	112	99	99
580	177	35	76	79	65	52	76	53	71	112	100	100
581	177	54	76	79	65	50	76	53	70	111	98	99
582	178	12	76	79	65	49	76	53	70	110	97	98
583	178	31	75	78	65	51	76	53	70	109	97	97
584	178	51	75	78	65	50	76	54	69	109	91	93
585	179	9	75	78	66	51	77	55	68	105	79	86
586	179	28	76	78	67	54	77	56	66	99	70	79
587	179	46	76	78	68	59	78	56	64	93	66	75
588	180	5	76	78	68	64	79	57	63	87	65	73
589	180	23	76	78	69	69	79	57	61	83	64	71
590	180	42	77	78	69	72	80	57	60	81	64	70
591	181	0	76	77	69	73	80	57	59	80	64	70
592	181	19	77	77	69	74	80	57	59	78	64	70
593	181	37	77	77	70	73	80	57	59	78	65	70
594	181	56	77	77	70	74	80	56	58	78	64	70
595	182	14	77	77	70	73	80	57	58	77	65	70
596	182	33	77	77	70	73	80	57	58	77	65	70
597	182	51	77	77	70	73	80	57	58	78	65	70
598	183	10	77	77	70		80	56	58	78	65	71
599	183	28	77	77	71		80	57	58	78	65	71
600	183	47	77	77	71	73	80	56	58	79	66	71
601	184	5	77	77	70	73	80	57	59	79	66	72
602	184	24	77	76	70	72	80	56	59	79	66	72
603	185	18	77	76	70	71	79	57	59	80	67	73

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 IME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
604	186	23	76	76	70	70	78	57	61	82	68	75
605	186	54	76	76	70	70	78	57	61	82	68	76
606	187	26	76	76	70	69	78	57	61	83	69	77
607	187	57	76	75	70	69	78	57	62	84	70	77
608	188	28	76	75	70	68	77	57	63	85	70	78
609	189	0	76	75	70	68	77	57	63	86	71	79
610	189	31	75	75	70	67	77	57	64	87	71	80
611	190	2	75	75	70	67	76	57	64	87	72	80
612	190	33	75	74	69	67	76	57	64	88	72	81
613	191	4	75	74	69	66	76	57	65	89	73	82
614	191	36	75	74	69	66	75	57	66	90	73	83
615	192	7	74	74	69	66	75	57	67	91	74	83
616	192	38	74	73	69	66	75	57	67	92	75	84
617	193	9	74	73	69	65	75	57	68	92	75	85
618	193	40	74	73	69	65	74	57	68	93	75	85
619	194	11	74	73	68	65	74	57	69	93	76	86
620	194	42	73	73	68	65	73	58	69	94	76	87
621	195	13	73	72	68	65	73	58	70	94	77	87
622	195	44	73	72	68	64	73	58	70	95	77	88
623	196	2	73	72	68	64	73	57	71	95	77	88
624	196	21	73	72	68	64	73	58	71	95	78	88
625	196	39	72	72	67	64	72	58	71	95	77	89
626	196	58	72	72	67	64	72	58	71	96	77	89
627	197	16	72	72	67	64	72	58	72	96	78	90
628	197	35	72	72	67	64	72	58	72	96	78	90
629	197	53	72	72	67	64	71	58	72	96	79	90
630	198	12	72	71	67	64	71	58	72	96	79	91
631	198	30	72	71	67	64	71	58	73	97	79	91
632	198	49	71	71	66	64	71	57	73	97	79	91
633	199	7	71	71	67	64	71	58	73	97	80	92
634	199	26	71	71	67	63	71	58	74	97	80	92
635	199	44	71	71	66	63	70	58	74	97	80	92
636	200	3	71	70	66	63	70	58	74	97	80	92
637	200	21	71	70	66	63	70	58	75	98	80	92
638	200	40	71	70	66	63	70	58	75	97	80	93
639	200	58	71	70	66	63	70	58	75	98	80	93
640	201	17	70	70	66	63	70	58	75	98	80	93
641	201	35	70	70	66	63	70	58	75	98	81	93
642	201	54	70	70	66	63	69	58	75	98	81	93
643	202	12	70	70	65	63	69	58	76	98	81	94
644	202	31	70	70	66	63	69	58	76	98	81	94
645	202	49	70	70	65	63	69	58	76	98	81	94
646	203	8	70	69	65	62	69	58	76	98	81	94
647	203	26	70	69	65	62	69	58	76	98	81	94
648	203	45	69	69	65	62	69	58	76	98	81	94
649	204	3	69	69	65	62	69	58	76	97	81	94
650	204	22	69	69	65	62	68	58	76	97	81	94
651	204	40	69	69	65	62	68	58	76	97	81	94
652	204	59	69	69	65	62	68	58	76	97	81	94
653	205	17	69	69	65	62	68	58	76	97	81	94

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.80 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
654	205	38	69	69	65	62	68	58	76	96	80	94
655	205	54	69	69	65	62	68	58	76	97	80	94
656	206	13	69	69	65	61	67	58	75	96	80	93
657	206	31	69	69	65	62	68	58	75	96	80	93
658	206	50	69	69	65	62	67	58	75	96	80	93
659	207	8	69	68	65	61	67	58	75	96	79	93
660	207	27	69	68	65	61	67	58	75	96	79	93
661	207	45	69	68	65	61	67	58	74	96	79	93
662	208	4	69	68	65	61	67	58	74	96	79	93
663	[illegible]	22	69	68	64	61	67	58	74	96	79	93
664		41	68	68	65	61	66	58	74	95	79	92
665	[illegible]	0	68	68	64	61	66	58	74	95	79	93
666	209	18	68	68	64	61	66	58	74	95	79	92
667	209	37	68	68	64	61	66	58	74	95	79	92
668	209	55	68	68	64	61	66	58	73	95	79	92
669	210	14	68	68	64	60	66	58	73	94	79	92
670	210	32	68	68	64	61	66	58	73	94	78	92
671	210	51	68	68	64	61	66	58	73	94	78	92
672	211	10	68	67	64	60	65	58	73	94	78	92
673	211	29	68	67	64	61	65	58	73	94	78	92
674	211	47	67	67	64	60	65	57	72	93	78	91
675	212	6	67	67	64	60	64	57	72	93	78	91
676	212	27	67	67	64	60	64	58	72	93	78	92
677	212	46	67	67	64	60	64	58	72	93	78	91
678	213	4	67	67	64	60	64	58	72	93	78	91
679	213	23	67	67	64	59	64	58	72	93	78	91
680	213	42	67	67	64	59	64	57	72	93	78	91
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
359	106	39	97	39	127	324	327	423	385	361	143
360	106	58	97	39	124	314	311	412	381	354	144
361	107	16	96	39	121	308	304	402	376	346	144
362	107	35	95	39	118	306	303	393	370	341	144
363	107	53	95	39	116	304	301	387	367	336	145
364	108	12	94	39	114	304	300	383	363	332	145
365	108	30	94	39	114	307	307	378	359	331	145
366	108	48	94	41	115	316	311	378	358	332	144
367	109	7	97	40	118	348	347	396	364	343	142
368	109	25	100	39	126	360	360	418	373	359	142
369	109	44	103	45	133	373	372	436	384	373	141
370	110	2	108	55	139	406	406	461	400	392	142
371	110	21	113	47	145	413	414	483	417	411	143
372	110	39	116	52	151	419	417	500	430	421	144
373	110	58	119	53	156	420	418	511	441	432	145
374	111	16	119	45	158	414	410	517	449	437	147
375	111	35	120	40	158	416	411	533	456	444	148
376	111	53	118	39	155	412	409	538	463	451	150
377	112	12	114	39	145	406	402	544	467	452	151
378	112	30	108	39	136	399	392	541	466	448	153
379	112	49	104	40	129	395	386	535	464	441	153
380	113	7	102	40	127	394	384	530	462	436	153
381	113	26	101	40	128	392	381	526	458	431	154
382	113	44	100	40	129	390	379	524	455	428	155
383	114	2	99	41	128	391	380	520	454	425	156
384	114	21	99	41	127	390	379	520	452	422	157
385	114	39	99	41	128	390	381	519	452	421	158
386	114	57	99	41	126	390	381	517	451	421	158
387	115	16	99	40	126	391	381	517	451	421	159
388	115	34	99	41	126	391	381	516	451	420	159
389	115	53	99	41	125	390	381	517	451	419	159
390	116	11	97	40	127	383	372	511	449	417	159
391	116	29	96	40	126	380	369	504	447	414	159
392	116	48	96	40	124	378	369	499	444	412	160
393	117	6	95	41	125	375	364	493	441	409	160
394	117	25	95	40	126	373	364	489	438	407	160
395	117	43	93	40	125	376	368	486	435	406	158
396	118	2	94	40	122	379	371	487	435	405	156
397	118	21	95	41	121	380	372	488	435	407	157
398	118	40	96	41	120	381	373	489	436	408	156
399	118	58	97	40	120	381	374	491	436	408	155
400	119	17	96	40	120	382	374	492	437	409	155
401	119	36	97	40	122	378	371	492	437	408	155
402	119	54	95	40	124	373	365	487	437	407	155
403	120	13	96	40	125	372	367	483	434	404	154

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.6 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HARNESS TEMP DEG.C
[illegible]	120	31	96	41	126	373	364	479	434	403	153
[illegible]	120	50	96	40	122	378	369	480	433	403	153
[illegible]	121	9	94	39	124	365	359	477	430	401	152
407	121	27	95	39	125	360	360	472	425	400	153
408	121	46	95	40	127	346	347	462	419	395	153
409	122	4	95	39	128	342	341	451	411	388	151
410	122	23	97	39	129	350	351	454	409	385	151
411	[illegible]	41	104	42	134	393	390	477	417	397	151
412	[illegible]	8	109	40	140	405	405	502	429	412	151
413	[illegible]	9	112	39	145	409	408	520	440	424	151
414	123	37	114	43	148	415	415	536	450	434	151
415	123	56	117	56	151	425	425	547	459	442	154
416	124	15	121	53	155	424	423	555	465	450	155
417	124	33	123	53	158	425	423	557	470	454	156
418	124	52	124	55	161	430	425	562	474	458	158
419	127	11	126	60	162	434	428	564	479	463	159
[illegible]	[illegible]	29	128	55	164	436	429	567	483	468	161
[illegible]	[illegible]	45	129	63	166	436	431	567	485	470	162
[illegible]	126	7	130	61	168	438	433	570	487	473	163
[illegible]	[illegible]	25	130	58	168	439	433	571	490	476	164
[illegible]	[illegible]	44	131	55	170	438	433	567	493	476	166
[illegible]	127	3	130	61	170	434	426	569	493	476	166
426	127	22	130	58	170	435	427	572	493	477	167
427	127	40	130	59	171	435	428	571	493	477	168
428	127	59	131	61	170	441	435	573	494	479	169
429	128	18	131	57	170	439	433	575	494	480	170
430	128	37	131	61	171	439	432	574	495	480	170
431	128	55	132	60	171	439	431	577	495	481	171
432	129	14	132	62	171	441	433	577	496	482	172
433	129	33	133	61	171	442	434	576	497	482	172
434	129	51	132	55	172	438	429	577	495	482	174
435	130	10	132	57	171	437	430	577	496	481	174
436	130	29	131	56	171	436	428	578	495	481	174
437	130	48	132	60	170	442	435	579	495	481	175
438	131	6	131	61	170	441	434	577	496	483	175
439	131	25	132	59	171	441	432	579	496	484	176
440	131	44	132	53	171	437	429	574	496	482	176
441	132	2	130	41	171	426	417	571	494	480	176
442	132	21	126	40	168	401	391	554	486	470	177
443	132	39	121	43	164	388	378	534	476	458	176
444	132	58	118	42	160	384	373	518	465	446	175
445	133	16	116	42	158	384	375	509	456	440	173
446	133	35	117	48	156	404	396	515	453	440	171
447	133	54	119	44	157	413	409	528	456	446	171
448	134	12	121	47	157	418	414	536	462	452	171
449	134	31	121	41	159	413	407	547	467	454	170
450	134	50	120	41	159	403	435	553	469	457	170
451	135	8	120	44	158	412	403	555	471	458	169
452	135	27	119	40	157	410	400	554	471	457	170
453	135	46	119	41	157	411	402	556	471	456	169

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 6.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
454	136	4	119	46	156	415	407	556	472	457	169
455	136	23	118	40	157	406	398	550	470	456	169
456	136	41	117	40	156	393	384	542	466	450	168
457	137	0	115	41	155	380	372	523	459	439	168
458	137	18	111	40	152	346	345	498	444	423	169
459	137	37	106	40	145	326	322	467	428	404	168
460	137	55	102	40	136	316	312	443	413	387	167
461	138	14	100	39	129	310	306	423	400	373	166
462	138	32	98	40	124	307	302	408	388	362	166
463	138	51	96	40	119	306	302	398	381	354	164
464	139	9	96	39	117	305	301	389	373	346	163
465	139	27	96	40	116	304	299	383	369	341	162
466	139	46	96	40	114	304	299	379	364	338	161
467	140	4	96	39	113	304	299	376	361	336	161
468	140	23	95	39	113	303	297	372	360	332	160
469	140	41	95	40	113	303	297	371	358	330	159
470	141	0	95	39	113	303	298	369	357	329	157
471	141	18	95	39	112	304	298	368	356	327	156
472	141	36	96	39	112	303	297	368	355	326	155
473	141	55	95	39	112	303	296	367	355	325	156
474	142	13	96	44	113	340	334	380	357	335	150
475	142	32	101	39	120	369	366	412	370	353	149
476	142	50	105	42	128	382	380	442	384	370	146
477	143	9	108	39	135	391	390	470	401	387	148
478	143	28	111	38	140	393	393	491	415	399	150
479	143	46	113	39	141	393	393	504	425	408	150
480	144	5	113	39	143	395	393	515	434	415	150
481	144	23	113	39	144	393	389	520	439	419	151
482	144	42	113	39	144	391	386	522	443	422	151
483	145	0	113	38	144	388	383	522	445	424	152
484	145	19	114	39	144	392	385	525	446	425	153
485	145	37	113	38	145	393	387	527	448	427	153
486	145	56	114	38	145	393	386	529	450	428	154
487	146	14	114	38	145	392	386	530	451	429	155
488	146	33	114	39	145	394	386	530	452	430	155
489	146	51	114	39	146	392	386	531	452	432	155
490	147	10	115	39	147	391	384	531	452	432	156
491	147	28	114	39	147	389	382	529	452	430	156
492	147	47	114	39	147	391	383	528	451	429	157
493	148	5	114	39	146	393	385	530	452	429	157
494	148	24	114	39	146	393	386	531	452	431	158
495	148	42	115	40	146	392	386	532	453	431	158
496	149	1	114	39	146	392	385	530	453	431	158
497	149	20	114	39	146	394	387	532	454	431	159
498	149	38	115	38	145	394	387	533	453	432	160
499	149	57	114	38	145	396	389	535	454	432	160
500	150	15	114	38	145	396	388	536	455	434	160
501	150	34	115	39	145	396	388	537	457	435	161
502	150	52	116	40	146	394	387	536	456	434	161
503	151	11	116	40	146	391	387	533	455	434	162

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
504	151	29	115	40	149	389	381	528	454	432	162
505	151	48	115	39	150	389	380	524	451	430	162
506	152	6	114	41	150	387	377	518	449	428	162
507	152	25	114	41	151	383	373	508	447	425	162
508	152	43	111	39	150	356	355	492	439	417	163
509	153	1	107	40	145	331	328	467	427	400	163
510	156	1	96	40	113	305	296	373	359	330	159
511	156	20	96	41	113	305	297	372	359	329	158
512	156	39	95	41	113	305	296	371	358	328	156
513	[illegible]	[illegible]	95	39	113	305	297	370	357	327	155
514	157	[illegible]	96	39	113	323	316	373	357	332	151
515	157	14	98	40	117	354	351	396	363	344	149
516	157	52	102	41	125	366	354	418	374	360	147
517	158	11	105	42	132	373	372	437	385	374	146
518	158	29	106	44	138	373	373	450	393	384	145
519	158	44	108	40	142	373	374	456	403	392	145
520	159	6	110	53	145	397	394	471	412	402	145
521	159	25	114	40	149	409	409	491	425	416	146
522	159	43	115	40	151	410	410	511	436	426	147
523	160	2	115	40	153	404	405	520	444	434	148
524	160	20	111	40	141	399	394	524	450	435	148
525	160	39	107	40	133	392	388	522	452	435	149
526	160	57	103	39	129	379	374	509	449	432	151
527	161	16	100	40	128	371	367	493	445	425	152
528	161	34	97	40	128	365	361	431	439	417	152
529	161	53	94	40	128	355	352	469	431	408	152
530	162	11	94	39	125	355	351	458	424	403	151
531	162	29	95	39	125	357	352	454	419	400	151
532	162	48	96	39	124	357	354	453	415	398	150
533	163	6	95	39	125	356	354	452	412	397	150
534	163	25	95	39	126	351	354	451	408	395	150
535	163	43	95	40	129	344	344	446	404	388	148
536	164	1	97	39	129	342	345	443	401	386	149
537	164	20	98	39	130	354	343	441	401	382	148
538	164	39	103	40	134	385	383	464	408	391	147
539	164	57	107	39	138	386	383	483	416	402	148
540	165	15	109	39	139	390	388	500	424	407	149
541	165	34	111	39	141	388	387	509	431	413	150
542	165	52	111	38	143	388	383	516	436	417	151
543	166	11	112	39	144	389	384	520	440	418	152
544	166	30	112	39	144	390	383	523	443	421	153
545	166	48	112	39	144	389	383	525	446	422	155
546	167	7	112	39	144	391	384	527	447	423	156
547	167	25	113	39	144	392	385	528	450	425	158
548	167	44	113	39	144	392	386	530	451	426	158
549	168	2	113	38	145	394	386	531	452	426	159
550	168	21	113	39	145	395	387	533	453	428	161
551	168	39	113	39	145	393	385	533	454	429	161
552	168	58	113	39	145	392	384	532	453	428	161
553	169	16	114	39	145	392	385	531	454	429	163

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
554	169	35	114	39	145	392	385	531	454	428	163
555	169	53	113	39	145	392	384	531	455	429	163
556	170	12	114	39	147	392	383	530	454	428	164
557	170	31	114	39	147	392	384	531	453	429	163
558	170	49	114	40	146	392	384	531	453	429	164
559	171	8	115	39	148	394	386	530	454	430	165
560	171	26	115	39	148	393	386	530	455	430	166
561	171	45	115	39	148	394	386	532	455	430	166
562	172	3	114	39	147	393	385	532	455	431	167
563	172	22	114	39	145	387	379	529	454	430	166
564	172	43	113	41	147	385	375	522	452	428	165
565	172	59	113	41	149	380	371	510	448	423	164
566	173	17	112	41	149	363	360	496	441	418	165
567	173	36	107	41	146	336	331	4[illegible]1	430	403	165
568	173	54	104	41	139	322	317	446	417	387	164
569	174	13	101	41	132	317	317	427	404	376	164
570	174	31	98	40	128	314	317	412	393	368	163
571	174	49	97	41	125	314	315	403	385	359	163
572	175	8	96	40	122	312	309	395	379	353	163
573	175	26	96	42	121	313	310	389	375	349	161
574	175	45	95	40	121	313	311	387	371	346	161
575	176	3	95	40	119	311	308	385	370	342	160
576	176	22	96	48	119	317	314	383	368	341	160
577	176	40	99	51	120	321	313	384	368	340	160
578	176	59	103	40	121	319	310	386	367	340	160
579	177	17	102	41	122	314	307	384	367	339	159
580	177	35	102	41	121	313	307	382	366	337	157
581	177	54	102	40	120	312	306	380	364	335	157
582	178	12	100	39	119	310	305	379	364	333	156
583	178	31	100	40	117	310	304	377	362	332	155
584	178	51	98	43	117	298	292	374	361	333	154
585	179	9	91	41	113	287	279	372	361	337	151
586	179	28	84	44	107	292	279	367	358	335	150
587	179	46	78	49	98	294	278	355	349	324	150
588	180	5	74	60	92	293	276	343	338	314	150
589	180	23	71	70	86	290	274	331	328	306	150
590	180	42	70	66	82	288	271	322	321	299	151
591	181	0	69	65	80	285	267	313	314	294	151
592	181	19	68	58	78	282	265	306	308	290	150
593	181	37	68	66	77	279	262	299	303	286	150
594	181	56	68	72	76	275	259	293	297	283	150
595	182	14	68	73	76	272	258	288	292	280	148
596	182	33	68	76	76	270	256	282	288	277	147
597	182	51	68	80	75	267	254	277	283	275	147
598	183	10	69	80	75	265	251	273	279	272	146
599	183	28	69	80	75	262	250	268	275	270	145
600	183	47	69	80	75	260	248	264	271	268	145
601	184	5	69	79	76	258	246	261	268	266	145
602	184	24	69	76	76	257	245	258	265	264	145
603	185	13	69	75	76	251	24[illegible]	247	255	260	143

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
604	186	23	70	76	77	244	237	235	244	255	138
605	186	54	71	76	77	242	235	230	239	252	136
606	187	2[illegible]	71	75	77	240	233	225	234	250	135
607	187	57	71	74	78	237	232	220	230	247	133
608	188	28	72	70	79	235	231	216	226	245	132
609	189	0	73	71	80	232	229	211	221	243	130
610	189	31	73	70	80	229	228	207	217	241	129
611	190	[illegible]	74	71	80	227	226	203	213	239	127
612	190	3[illegible]	74	70	81	226	225	198	210	236	126
613	[illegible]	[illegible]	75	69	82	223	224	194	205	234	124
614	[illegible]	38	76	69	82	220	222	191	201	232	121
615	192	[illegible]	76	68	83	218	220	187	197	229	120
616	192	34	77	65	84	216	220	183	193	228	118
617	193	5	77	64	84	215	219	181	191	226	118
618	193	42	77	66	84	212	217	177	187	225	116
619	[illegible]	11	78	66	85	210	215	174	183	222	114
620	[illegible]	42	79	64	85	208	215	170	180	220	113
621	[illegible]	13	79	64	85	206	214	167	177	218	111
622	[illegible]	44	79	64	86	204	213	165	174	217	110
623	[illegible]	2	79	63	86	203	212	163	172	216	109
624	[illegible]	21	79	64	87	202	212	162	171	215	109
625	196	33	80	64	86	201	211	160	169	214	108
626	196	53	80	64	86	200	210	158	167	212	107
627	197	15	80	64	86	198	210	157	166	211	106
628	197	35	80	64	86	197	209	155	164	210	105
629	197	53	81	63	86	196	209	153	162	209	105
630	198	10	81	63	86	195	208	152	161	208	104
631	198	30	81	62	87	194	207	150	159	207	103
632	198	49	82	62	87	193	207	149	158	206	102
633	199	7	82	62	87	192	206	147	156	205	101
634	199	26	82	61	87	191	205	146	154	204	100
635	199	44	82	61	88	190	205	145	153	203	100
636	200	3	82	61	87	189	204	144	152	202	99
637	200	21	82	61	87	188	203	142	150	201	98
638	200	40	82	61	88	187	203	141	149	200	98
639	200	58	83	61	88	186	202	140	148	199	98
640	201	17	83	61	88	185	201	138	146	198	97
641	201	35	83	60	88	184	200	137	145	197	96
642	201	54	83	60	88	183	200	136	144	196	96
643	202	12	83	59	88	182	199	134	143	194	95
644	202	31	83	58	88	181	199	133	142	194	94
645	202	49	83	58	88	180	199	132	140	193	94
646	203	8	83	56	89	179	198	132	139	193	94
647	203	26	83	55	89	178	197	131	138	192	94
648	203	45	82	56	88	177	197	130	137	192	93
649	204	3	82	57	89	177	197	129	136	191	93
650	204	22	82	56	89	176	196	129	135	190	94
651	204	40	82	58	89	175	196	128	134	190	93
652	204	59	82	58	89	175	195	127	133	189	93
653	205	17	82	55	89	174	195	126	132	188	93

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 TS HRNESS TEMP DEG.C
654	205	36	82	55	89	173	195	125	131	188	93
655	205	54	82	57	89	172	194	124	130	187	94
656	206	13	81	56	89	172	194	124	129	187	94
657	206	31	81	55	89	171	193	123	129	186	93
658	206	50	80	54	89	170	193	122	128	185	94
659	207	9	81	56	89	170	193	121	127	185	93
660	207	27	80	57	88	168	192	120	126	184	92
661	207	45	80	54	88	168	192	119	126	184	92
662	208	4	80	48	88	167	192	119	125	183	92
663	208	22	80	46	88	166	192	118	124	183	91
664	208	41	80	48	88	166	191	117	123	182	91
665	209	3	80	49	87	165	190	116	122	182	91
666	209	18	80	53	87	164	190	116	121	181	91
667	209	37	80	52	87	164	189	115	121	181	91
668	209	55	80	50	88	163	189	114	120	180	92
669	210	14	80	51	87	163	189	114	119	180	91
670	210	32	80	51	87	162	188	113	119	179	91
671	210	51	80	53	87	161	187	113	118	179	91
672	211	10	80	54	87	161	187	112	117	178	91
673	211	28	80	55	87	160	187	111	117	178	89
674	211	47	79	56	86	159	186	110	115	177	89
675	212	8	79	57	86	159	185	109	115	176	88
676	212	27	79	56	86	158	184	108	114	176	88
677	212	46	79	56	86	157	184	108	113	175	87
678	213	4	79	56	87	157	184	107	113	175	87
679	213	23	79	56	87	156	183	107	113	174	87
680	213	42	79	56	86	155	183	106	112	173	87
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 7.00 DEG.C
[illegible]	*	33	72	71	59	91	45	68	81	80	81	96
[illegible]	[illegible]	[illegible]	72	71	58	91	46	67	79	78	80	91
35[illegible]	[illegible]	[illegible]	70	71	58	91	46	67	78	77	80	90
[illegible]	*	[illegible]	71	71	58	89	[illegible]	67	78	77	79	90
[illegible]	[illegible]	[illegible]	70	71	57	90	47	67	77	76	79	89
[illegible]	*	*	70	72	57	91	48	67	77	76	80	89
[illegible]	108	32	70	72	57	90	48	72	80	79	82	95
[illegible]	109	[illegible]	71	72	58	91	47	75	84	82	83	99
[illegible]	*	7	72	73	57	92	46	80	92	88	90	110
[illegible]	[illegible]	28	72	75	58	95	46	82	96	93	93	116
[illegible]	[illegible]	46	73	76	59	96	44	82	98	96	96	118
[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	77	59	96	44	87	102	100	99	124
371	[illegible]	23	75	80	63	99	44	89	106	103	103	128
[illegible]	[illegible]	42	[illegible]	81	62	100	44	93	110	106	107	131
37[illegible]	[illegible]	59	79	83	63	102	44	95	112	109	108	133
37[illegible]	111	13	80	85	64	104	44	94	112	108	109	131
375	111	37	82	88	64	105	45	88	108	105	107	127
376	111	56	83	90	64	102	44	83	102	98	105	120
377	112	14	86	92	64	103	44	84	100	93	102	117
378	*	30	[illegible]	92	64	101	44	82	99	91	96	116
379	112	51	88	91	67	99	44	81	97	88	88	113
380	113	9	90	87	70	98	44	80	97	87	84	113
381	113	26	90	87	73	96	44	80	96	86	81	113
382	113	42	92	83	76	96	45	80	96	86	80	113
383	113	4	91	84	75	95	44	81	96	87	80	112
384	114	20	91	83	77	95	44	80	96	87	80	113
385	114	41	91	82	77	95	44	80	96	86	80	112
386	115	0	91	81	77	94	44	81	96	86	81	113
387	115	19	90	80	77	94	44	80	96	86	81	112
388	115	36	90	79	76	95	44	80	96	86	80	113
389	115	55	90	79	77	94	44	80	96	87	80	113
390	116	13	89	79	78	94	45	79	94	85	78	110
391	116	31	88	79	78	94	45	79	93	84	78	110
392	*	*	88	78	78	94	45	80	93	84	78	111
393	117	8	89	79	78	93	45	79	93	83	77	108
394	117	27	89	78	79	92	45	78	92	82	76	108
395	117	46	88	78	78	92	44	79	92	82	77	108
396	118	4	88	78	78	92	44	80	92	83	78	106
397	118	23	88	78	78	91	44	79	92	83	78	108
398	118	42	88	78	78	92	44	80	92	83	79	109
399	119	0	87	78	77	92	45	79	92	83	78	108
400	*	17	88	78	77	91	45	79	93	82	77	109
401	119	38	88	77	78	90	45	79	92	82	77	108
402	119	56	88	77	77	90	45	78	91	82	75	107
403	120	15	87	77	77	91	45	78	92	82	75	106

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
404	120	34	87	77	77	91	44	78	91	82	76	107
405	120	52	87	77	77	90	44	79	93	82	77	108
406	121	11	87	76	77	90	44	75	89	81	74	105
407	121	29	85	78	74	91	44	76	90	81	75	105
408	121	48	83	77	69	89	45	72	85	77	73	98
409	122	6	82	76	65	90	45	73	83	75	74	97
410	*	23	82	77	65	91	44	78	89	80	80	105
411	122	43	81	77	65	94	44	88	99	92	92	121
412	123	2	82	80	65	97	44	90	105	99	98	126
413	123	21	82	82	65	98	43	86	104	101	100	126
414	123	39	82	84	65	100	43	87	104	102	102	127
415	123	58	82	86	66	101	44	94	110	106	107	132
416	124	17	84	88	67	104	44	94	112	108	110	133
417	124	35	85	90	68	105	45	95	114	110	111	135
418	124	54	87	93	69	106	45	98	116	112	113	137
419	125	13	88	94	70	108	45	97	116	113	113	137
420	125	32	89	96	71	109	46	96	116	113	115	136
421	125	50	92	99	73	111	45	100	118	114	116	140
422	126	9	93	101	74	112	47	101	119	116	117	141
423	126	28	95	103	75	113	46	100	120	116	117	140
424	126	46	96	105	76	114	46	100	119	117	117	141
425	127	5	96	107	75	115	46	100	120	116	117	140
426	127	24	97	108	77	116	47	99	120	116	118	140
427	127	43	98	110	77	116	47	100	119	117	118	141
428	128	1	100	112	79	117	47	101	120	117	119	142
429	128	20	101	113	80	116	46	100	120	117	119	140
430	128	39	102	114	80	117	47	98	119	116	118	139
431	128	57	102	115	80	118	47	99	118	116	118	140
432	129	16	104	116	81	118	47	101	120	116	118	141
433	129	35	105	117	82	118	47	100	119	116	117	140
434	129	54	104	118	82	119	48	97	117	115	117	139
435	130	12	105	119	82	119	47	99	118	115	118	139
436	130	31	104	119	82	119	47	98	117	114	118	139
437	130	50	106	119	82	119	48	100	118	116	119	140
438	131	8	106	120	83	119	47	98	117	115	118	140
439	131	27	107	121	83	120	48	98	117	115	117	139
440	131	46	107	121	84	120	47	96	118	114	118	139
441	*	2	107	122	83	121	47	95	116	113	116	136
442	132	23	107	122	82	119	47	88	110	109	111	129
443	132	42	106	122	82	117	47	87	107	104	108	125
444	133	0	106	124	81	116	46	88	105	103	106	123
445	*	16	106	123	82	116	47	89	106	104	106	125
446	133	37	106	122	81	114	47	97	112	109	110	132
447	*	54	106	123	82	114	47	98	116	112	113	137
448	134	15	106	122	82	115	46	100	117	114	115	139
449	134	33	106	122	82	116	47	94	114	112	113	136
450	134	52	106	123	82	117	46	91	111	109	112	131
451	135	11	105	124	81	116	46	89	109	108	111	130
452	135	29	106	124	81	116	46	88	108	107	110	129
453	135	48	106	123	80	116	46	88	106	107	109	127

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.30 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
454	136	6	106	123	82	114	46	95	112	109	112	133
455	136	29	106	123	82	113	45	91	110	109	111	132
456	136	47	106	123	81	113	46	90	108	107	108	128
457	137	2	106	124	81	113	46	85	104	103	105	124
458	137	20	104	122	80	111	47	73	93	94	97	107
459	*	37	102	121	78	109	48	70	84	86	92	97
460	137	7	101	119	77	106	48	70	81	82	88	95
461	138	18	101	117	76	105	49	69	80	80	85	93
462	137	34	44	116	75	103	49	69	80	79	83	92
463	[illegible]	5	94	113	74	103	50	69	79	79	82	92
464	[illegible]	21	97	112	73	101	49	69	79	78	82	92
465	[illegible]	1	92	110	73	100	51	68	79	78	82	90
466	*	45	96	108	72	98	51	69	78	78	82	91
467	140	9	95	107	71	98	50	69	78	77	81	91
468	140	31	93	105	70	98	50	68	78	78	80	91
469	140	8	92	103	70	97	49	68	79	77	80	90
470	141	2	91	102	70	96	51	68	78	77	80	91
471	140	29	91	101	69	97	52	68	78	77	80	91
472	141	39	93	100	68	96	51	67	78	77	80	89
473	141	7	89	97	68	95	51	68	78	77	80	90
474	142	15	90	97	68	95	51	79	87	84	86	103
475	142	34	89	97	69	97	50	83	96	92	97	115
476	142	53	89	98	70	98	48	82	97	96	96	119
477	143	11	89	98	70	100	47	82	98	96	98	118
478	143	33	90	99	70	102	46	82	98	97	99	119
479	143	46	90	101	71	103	46	81	98	96	99	118
480	144	7	91	102	71	104	46	82	99	96	99	118
481	144	25	91	103	71	105	46	82	99	96	100	119
482	144	44	92	104	71	105	45	82	98	96	100	119
483	145	2	93	105	72	105	46	82	99	96	100	118
484	145	21	92	106	72	106	46	82	99	98	101	119
485	145	3	93	106	72	106	45	82	98	97	101	119
486	[illegible]	12	93	107	72	106	45	82	99	97	101	119
487	146	15	93	108	72	107	45	82	98	97	101	119
488	146	35	94	109	72	107	45	82	100	98	101	121
489	146	54	94	110	73	107	45	82	99	97	102	119
490	147	12	95	110	73	106	46	82	99	97	102	118
491	147	31	95	112	73	107	45	82	99	97	102	118
492	147	49	96	111	73	107	45	82	99	97	101	120
493	*	*	96	112	73	107	45	82	100	97	101	118
494	148	26	96	112	74	107	45	82	99	97	101	119
495	148	45	96	113	74	107	45	82	99	97	102	119
496	149	3	97	113	75	108	45	82	99	97	101	118
497	149	22	96	114	74	108	45	82	99	97	101	119
498	*	38	97	114	75	108	45	82	98	96	101	118
499	149	59	97	114	75	108	45	82	99	96	100	118
500	150	17	96	113	75	108	45	82	98	96	100	118
501	150	36	97	113	75	108	45	82	99	96	101	118
502	151	54	97	115	75	109	45	83	99	96	101	119
503	151	13	97	114	76	109	45	82	100	97	101	120

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.30 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
504	151	31	97	114	74	108	45	82	99	97	100	120
505	151	50	98	114	75	108	46	83	99	99	101	121
506	*	6	98	115	75	107	45	83	99	98	101	121
507	*	*	99	114	76	107	45	84	100	98	101	119
508	152	45	98	114	74	104	45	76	94	93	95	110
509	*	1	96	113	73	103	47	70	84	85	89	97
510	156	3	89	99	67	95	49	68	79	78	81	98
511	156	22	88	97	67	95	50	69	78	78	81	92
512	156	40	88	97	67	95	50	69	78	78	81	92
513	156	59	87	96	65	93	50	69	79	78	80	92
514	157	17	87	95	66	94	49	74	82	80	83	97
515	*	34	88	96	67	95	48	80	91	87	88	109
516	157	54	88	95	67	96	47	81	95	91	92	113
517	158	13	88	96	67	97	46	82	97	94	95	116
518	158	31	88	97	67	98	46	83	97	95	96	116
519	*	48	87	97	68	99	46	82	98	96	96	117
520	159	8	88	97	68	99	46	88	102	99	100	122
521	159	27	89	99	69	101	45	91	108	104	104	129
522	159	46	90	100	69	103	46	87	105	103	103	126
523	160	4	92	101	69	101	45	84	102	97	101	118
524	160	23	94	102	69	100	46	83	99	93	98	117
525	160	41	95	101	69	99	46	82	98	90	94	115
526	161	0	96	99	72	98	46	80	95	85	84	111
527	161	18	96	97	73	96	46	79	93	83	79	108
528	161	36	96	94	75	96	46	77	91	82	76	106
529	161	55	92	93	70	95	46	75	88	80	73	104
530	162	13	90	90	68	93	45	77	88	80	73	104
531	162	32	89	88	68	92	45	77	89	80	74	105
532	162	50	88	87	67	93	46	78	89	80	75	105
533	163	9	87	85	67	93	46	77	89	80	74	105
534	*	25	85	83	65	92	47	75	88	80	74	103
535	163	45	84	83	64	92	47	74	86	78	73	100
536	164	3	84	81	63	92	48	72	84	77	73	99
537	*	20	83	80	63	93	48	77	87	82	79	103
538	164	40	83	82	64	95	47	82	95	90	89	116
539	164	59	82	82	64	97	47	83	97	94	93	117
540	*	15	83	85	64	99	47	82	98	95	96	117
541	*	34	83	87	65	101	46	82	98	95	96	118
542	165	55	84	89	65	102	46	81	98	96	98	117
543	166	13	83	92	66	102	45	82	98	95	98	117
544	166	32	85	93	66	103	45	82	98	96	99	118
545	166	50	85	95	67	103	45	81	98	96	99	116
546	167	9	85	96	67	104	45	82	98	96	99	117
547	*	*	87	97	67	105	45	82	99	96	99	117
548	167	46	87	98	68	105	45	81	97	95	99	117
549	168	4	88	99	68	105	45	82	98	96	99	117
550	*	*	88	101	69	106	45	82	98	96	100	119
551	168	41	89	102	68	106	45	82	98	95	100	117
552	169	0	89	103	69	105	45	82	98	96	99	117
553	169	19	90	103	70	107	45	82	97	95	99	118

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
*	*	35	91	104	70	107	45	82	99	96	100	119
[illegible]	*	53	91	105	73	107	45	81	98	95	100	117
[illegible]	*	1[illegible]	92	105	70	107	45	82	98	96	99	118
[illegible]	*	31	92	106	70	107	45	82	98	96	100	118
[illegible]	170	[illegible]	[illegible]	107	71	107	46	82	100	96	100	118
[illegible]	171	1[illegible]	[illegible]	107	71	107	45	83	99	97	100	118
[illegible]	171	[illegible]	[illegible]	108	72	107	[illegible]	83	99	96	101	119
[illegible]	[illegible]	47	[illegible]	108	71	108	45	82	98	96	100	119
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	109	72	108	46	82	98	96	101	118
[illegible]		[illegible]	94	109	71	108	46	81	97	95	99	116
[illegible]		[illegible]	[illegible]	11[illegible]	71	107	46	83	97	96	99	117
[illegible]	[illegible]	1	94	110	71	106	45	82	98	96	99	118
[illegible]	[illegible]	13	94	109	71	105	45	79	96	95	96	114
[illegible]	[illegible]	71	92	109	70	103	47	72	87	87	90	100
[illegible]	173	56	92	109	70	102	49	71	82	83	88	96
[illegible]	[illegible]	15	[illegible]	107	69	100	48	70	83	82	85	96
[illegible]	[illegible]	33	[illegible]	104	68	99	48	71	82	81	85	96
[illegible]	[illegible]	52	91	103	68	98	49	71	83	81	85	96
[illegible]	[illegible]	11	[illegible]	102	68	97	49	71	82	82	83	95
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	101	67	98	49	72	82	82	84	96
[illegible]	[illegible]	57	[illegible]	99	68	99	49	72	83	81	82	96
[illegible]	[illegible]	[illegible]	88	97	67	97	49	70	81	80	82	95
[illegible]	*	[illegible]	88	97	67	97	50	71	82	80	82	95
[illegible]	[illegible]	42	88	96	66	97	49	70	80	80	82	94
[illegible]	*	53	87	96	66	97	50	69	80	79	81	93
[illegible]	*	17	86	95	66	96	49	69	79	78	80	92
[illegible]	177	38	86	93	66	96	50	69	79	78	80	92
[illegible]	177	56	85	93	65	95	51	68	78	78	80	92
[illegible]	[illegible]	15	85	94	65	95	50	68	78	76	80	91
[illegible]	[illegible]	33	84	92	65	94	50	68	78	77	80	90
[illegible]	[illegible]	[illegible]	84	93	65	96	50	64	75	75	77	87
[illegible]	[illegible]	11	85	92	66	96	51	58	68	67	72	75
[illegible]	[illegible]	30	85	92	68	96	52	53	62	62	66	66
[illegible]	*	46	85	91	69	95	53	51	58	59	63	63
[illegible]	*	[illegible]	85	90	70	94	54	51	57	57	61	61
[illegible]	*	23	85	90	71	93	54	51	57	56	60	61
591	*	42	84	89	72	91	55	51	56	57	60	62
592	181	2	84	89	72	90	54	52	57	57	60	62
593	181	21	84	88	73	89	55	53	57	57	59	63
594	181	39	84	88	73	88	55	53	58	57	60	63
595	*	14	84	87	74	87	55	53	58	57	60	63
[illegible]	182	35	84	87	74	86	55	53	58	57	60	63
[illegible]	182	53	84	86	74	86	55	54	59	58	60	64
598	183	12	83	86	74	85	55	54	58	58	60	64
599	*	28	83	86	74	84	55	54	59	58	60	64
600	183	44	83	85	75	84	55	54	59	58	60	64
601	*	*	83	85	75	84	55	54	59	58	60	64
602	184	26	83	85	75	83	56	55	59	58	60	64
603	185	21	83	84	75	82	56	55	59	58	61	64

A-01 SWEEP COUNT	A-02 TIME MIN.	A-03 TIME SEC.	A-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	A-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	A-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	A-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	A-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	A-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	A-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	A-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	A-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	A-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
604	186	25	82	83	75	80	56	56	60	59	61	64
605	186	57	82	83	75	80	56	56	60	59	61	64
606	187	28	82	83	75	79	56	57	60	59	61	65
607	187	59	82	83	75	79	56	57	61	59	61	65
608	188	31	82	82	75	79	56	57	61	60	61	65
609	189	[illegible]	81	82	75	78	56	58	61	60	62	65
610	189	33	81	82	75	77	56	58	62	60	62	66
611	190	4	81	81	75	77	56	58	61	60	61	66
612	190	35	81	81	75	76	56	58	62	60	62	66
613	191	7	80	81	74	76	56	59	62	60	62	66
614	191	38	80	81	74	76	56	59	63	61	62	66
615	192	3	80	80	74	75	56	59	63	61	62	66
616	192	40	80	80	74	75	56	59	63	61	62	66
617	193	11	80	80	74	74	56	60	63	61	62	66
618	193	42	80	80	74	74	56	60	63	61	62	66
619	194	13	80	80	74	74	57	60	63	61	62	67
620	194	44	79	80	74	73	56	60	63	61	62	67
621	195	15	79	80	74	73	57	61	63	62	62	67
622	195	46	79	80	74	73	57	60	64	62	62	67
623	*	2	79	80	73	72	57	61	63	62	62	67
624	196	23	79	79	73	72	57	61	63	62	62	67
625	*	39	79	79	73	72	57	61	64	62	62	67
626	197	0	79	79	74	72	57	61	64	62	62	67
627	197	18	79	79	73	71	57	61	64	62	62	67
628	197	37	79	79	73	71	57	61	64	62	62	67
629	197	55	78	79	73	71	57	61	64	62	62	67
630	*	12	78	78	73	71	57	61	64	62	62	67
631	198	32	78	78	73	71	57	61	64	62	62	67
632	198	51	78	78	73	71	57	62	64	63	62	67
633	199	10	78	78	73	70	57	61	64	63	62	67
634	199	28	78	78	73	70	57	62	64	62	62	67
635	199	47	78	78	73	70	57	62	64	63	62	67
636	200	5	78	78	73	70	57	62	64	62	62	68
637	200	24	77	78	73	70	57	62	64	63	62	68
638	200	42	77	78	73	70	57	62	64	63	62	68
639	201	1	77	78	73	69	57	62	64	63	62	67
640	*	17	78	78	73	69	57	62	64	63	62	67
641	201	38	77	77	73	69	57	62	64	63	63	67
642	201	56	77	77	73	69	57	63	64	63	62	68
643	202	15	77	77	73	69	58	63	64	63	62	68
644	*	31	77	77	72	69	58	63	64	63	62	68
645	202	52	77	77	72	68	57	63	64	63	63	68
646	203	10	77	77	72	69	58	63	65	63	62	68
647	203	29	77	77	72	68	58	63	65	63	62	68
648	203	47	77	77	72	68	58	63	65	63	62	68
649	204	6	76	77	72	68	57	63	65	63	62	68
650	204	24	76	77	72	68	58	63	65	63	63	68
651	*	40	76	77	72	68	57	63	65	63	62	68
652	205	1	76	76	72	68	58	63	65	63	63	68
653	205	20	76	77	72	68	5*	63	65	63	63	68

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
[illegible]	205	34	76	76	72	68	58	63	65	64	63	68
[illegible]	205	[illegible]	76	77	72	68	58	64	65	64	63	68
[illegible]	206	15	76	76	72	67	58	63	65	64	63	68
[illegible]	206	34	76	76	72	68	58	63	65	64	63	68
[illegible]	206	[illegible]	75	76	72	67	58	64	65	64	63	68
[illegible]	*	[illegible]	[illegible]	75	72	67	58	64	65	64	63	68
[illegible]	*	[illegible]	74	75	72	67	58	63	65	64	63	69
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	76	72	67	58	64	65	64	63	69
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	76	72	67	58	64	65	64	63	69
[illegible]	[illegible]		[illegible]	74	71	67	58	64	66	64	63	69
[illegible]	*	[illegible]	[illegible]	[illegible]	71	67	58	64	[illegible]	64	63	68
[illegible]	*	[illegible]	75	75	71	66	58	64	65	64	63	68
[illegible]	*	19	75	76	71	66	58	64	66	64	63	68
[illegible]	*	37	75	76	71	66	58	64	66	64	63	69
[illegible]		[illegible]	[illegible]	75	71	66	58	64	66	64	63	69
[illegible]	*	14	75	75	71	66	58	64	65	63	63	69
[illegible]		[illegible]	75	75	71	66	58	64	66	64	63	69
[illegible]	*	[illegible]	[illegible]	75	71	66	58	64	66	64	63	69
[illegible]		12	75	75	71	66	58	64	66	64	63	69
[illegible]	[illegible]	[illegible]	75	75	71	66	58	64	66	64	63	69
[illegible]	[illegible]	[illegible]	74	74	71	65	58	64	65	63	63	69
[illegible]	*	[illegible]	74	74	70	65	58	64	65	64	63	69
[illegible]	*	27	74	74	70	65	58	64	66	64	63	69
[illegible]	[illegible]	[illegible]	74	74	70	65	58	64	65	63	63	68
[illegible]	[illegible]	[illegible]	74	74	70	65	58	64	65	63	63	68
[illegible]	213	26	[illegible]	74	70	65	58	64	66	64	63	68
[illegible]	217	45	[illegible]	74	70	65	58	64	66	63	63	69
641	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
359	*	38	96	87	128	96	109	119	354	40	68	312
360	*	*	93	87	123	93	106	116	346	40	68	315
361	107	18	92	86	119	91	102	114	338	39	68	314
362	*	35	91	87	117	90	101	113	333	39	68	313
363	107	55	92	88	115	90	100	112	330	39	68	312
364	*	*	91	89	114	90	100	112	327	39	68	312
365	108	32	95	90	114	91	101	112	331	43	70	307
366	108	51	98	92	117	95	104	115	339	40	68	305
367	*	7	108	96	124	101	112	120	367	39	68	306
368	109	28	113	102	133	111	123	129	388	39	69	312
369	109	46	117	105	138	116	130	135	401	45	72	320
370	110	5	123	109	143	122	136	138	417	51	76	329
371	110	23	127	114	150	129	143	145	432	50	77	343
372	110	42	130	118	154	136	149	150	436	56	82	357
373	*	58	133	121	159	139	152	152	442	50	81	368
374	111	19	133	122	161	142	155	155	442	48	80	378
375	111	37	138	118	162	117	148	153	446	41	73	389
376	111	56	122	113	160	101	138	150	446	40	70	396
377	112	14	117	108	157	99	131	147	441	39	68	397
378	*	30	112	96	148	94	124	140	433	39	66	395
379	112	51	108	86	141	89	117	133	428	40	65	389
380	113	9	106	79	137	86	112	128	425	40	65	385
381	113	28	105	76	136	85	109	124	420	40	64	379
382	113	46	104	75	136	85	108	122	419	41	64	374
383	114	4	104	76	135	84	108	121	420	40	64	369
384	114	23	105	76	135	85	107	121	417	40	64	363
385	114	41	104	76	135	84	107	120	418	41	64	359
386	115	0	104	77	135	85	106	121	417	41	64	357
387	115	18	105	76	135	84	108	121	419	40	64	356
388	115	36	105	75	134	84	108	121	417	40	64	355
389	115	55	104	74	134	84	108	121	417	41	64	355
390	116	13	102	73	133	84	107	120	414	39	64	354
391	116	31	102	73	132	83	106	120	412	39	64	354
392	*	*	102	73	132	84	106	119	408	40	64	352
393	117	8	100	73	131	83	106	118	407	40	63	351
394	117	27	99	72	130	83	104	116	401	40	64	349
395	117	46	100	72	131	84	105	116	400	40	64	349
396	118	4	100	73	130	83	105	116	398	40	64	346
397	118	23	100	73	130	83	105	116	398	40	63	343
398	118	42	100	74	130	83	106	116	400	40	63	342
399	119	1	101	73	130	83	105	117	400	39	64	342
400	*	17	100	73	130	83	105	117	399	39	63	340
401	119	38	100	72	129	83	104	116	399	40	63	339
402	119	56	99	71	129	82	104	115	396	40	63	337
403	120	15	98	70	128	82	1[illegible]	114	394	40	63	336

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
404	120	34	99	71	128	81	103	114	392	39	62	335
405	120	52	100	73	128	83	103	115	396	39	63	336
406	121	11	97	70	128	82	104	114	392	39	63	335
407	121	29	97	70	127	82	103	115	389	39	63	336
408	121	48	92	68	124	72	100	112	381	39	64	338
409	122	6	93	70	122	72	97	110	375	39	56	336
410	*	23	98	77	128	80	102	113	386	39	68	336
411	122	43	112	91	136	100	117	124	411	44	72	340
412	123	2	121	102	146	115	131	136	431	40	71	354
413	123	21	129	108	152	126	140	143	436	45	73	364
414	123	39	128	113	155	133	146	147	441	47	76	377
415	123	58	131	118	158	137	150	151	447	52	80	387
416	124	17	134	121	163	142	155	156	451	51	81	395
417	124	35	135	123	164	145	158	158	452	52	81	404
418	124	54	137	125	165	147	160	159	454	53	83	409
419	125	13	138	127	168	149	162	161	457	54	84	414
420	125	32	139	128	169	151	164	163	458	53	85	420
421	125	50	141	129	169	153	164	162	457	57	88	422
422	126	9	142	129	170	155	165	163	459	58	88	425
423	126	28	143	130	170	156	166	163	462	54	87	429
424	126	46	141	130	170	155	166	163	460	55	87	430
425	127	5	141	129	170	154	164	163	461	56	88	431
426	127	24	141	130	171	155	165	165	462	55	89	433
427	127	43	142	131	171	153	165	163	461	62	90	435
428	128	1	143	132	170	158	166	165	463	59	91	436
429	128	20	142	132	171	159	167	165	462	53	89	436
430	128	39	141	132	171	160	168	166	461	54	88	435
431	128	57	141	131	172	159	166	165	462	53	89	437
432	129	16	142	132	171	160	167	164	462	56	91	436
433	129	35	142	132	171	160	167	165	464	49	88	438
434	129	54	140	131	173	159	166	165	462	55	90	438
435	130	12	141	131	173	158	165	165	464	53	89	438
436	130	31	141	131	174	156	165	166	462	55	90	436
437	130	51	141	132	172	158	166	165	463	55	92	437
438	131	8	141	131	171	160	167	164	462	53	88	437
439	131	27	141	131	171	160	167	164	461	57	92	437
440	131	46	140	132	171	160	167	164	461	49	88	436
441	*	2	139	130	171	156	164	164	462	41	83	438
442	132	23	132	127	170	152	160	161	449	40	82	440
443	132	42	128	122	164	148	153	156	439	45	82	436
444	133	0	126	121	160	145	149	153	434	43	81	433
445	*	16	126	119	157	141	147	150	433	44	82	429
446	133	37	13[illegible]	121	157	141	147	151	436	57	89	422
447	*	54	13[illegible]	124	161	144	152	155	447	55	87	422
448	134	15	138	127	164	147	155	158	451	49	85	422
449	134	33	136	127	168	150	158	161	456	41	81	427
450	134	52	134	126	168	150	158	159	454	41	80	429
451	135	11	133	126	166	147	156	157	454	43	82	430
452	135	29	131	125	166	147	155	156	453	41	79	432
453	135	48	131	123	164	145	153	156	451	41	80	432

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
454	136	6	133	125	163	145	154	156	452	46	82	433
455	136	25	132	124	164	147	155	159	450	42	79	435
456	136	43	129	122	163	146	154	156	442	42	79	434
457	137	2	125	120	159	144	150	154	428	39	78	428
458	137	20	113	113	153	129	140	147	407	39	77	421
459	*	37	104	108	142	117	128	138	384	39	76	409
460	137	57	98	102	133	107	117	129	368	40	73	395
461	138	14	96	97	126	101	110	123	355	40	74	383
462	138	34	95	94	121	96	105	118	347	40	73	371
463	138	53	94	93	119	95	103	116	341	39	72	358
464	139	11	93	90	118	93	101	114	338	39	72	350
465	139	30	92	90	116	92	101	112	335	39	71	345
466	*	46	93	90	116	90	101	112	333	39	71	337
467	140	6	93	89	116	90	101	112	332	39	69	336
468	140	25	92	88	115	92	101	113	332	39	70	335
469	140	43	94	89	114	91	102	113	329	39	68	330
470	141	2	93	88	115	91	102	112	329	39	69	328
471	141	20	93	88	115	89	100	113	328	39	69	324
472	141	39	92	88	115	88	100	111	326	39	68	321
473	141	57	92	88	114	88	100	111	325	39	67	317
474	142	15	102	93	116	95	104	113	345	48	73	313
475	142	34	112	99	127	106	117	123	384	39	70	320
476	142	53	117	105	137	116	129	132	406	39	71	330
477	143	11	119	108	145	117	135	140	419	38	72	344
478	143	30	120	110	149	120	139	144	426	39	72	358
479	143	48	118	110	152	119	142	147	427	38	72	369
480	144	7	119	111	154	120	143	148	428	38	72	379
481	144	25	120	112	155	123	143	148	429	39	72	388
482	144	44	119	113	154	124	144	149	428	38	73	394
483	145	2	120	113	155	125	144	148	429	38	73	400
484	145	21	120	113	154	124	144	149	430	39	73	402
485	145	39	120	114	155	125	144	149	431	39	73	405
486	145	58	121	113	155	126	143	148	430	39	73	406
487	146	16	122	114	155	126	142	146	430	38	73	406
488	146	35	123	116	156	129	143	148	431	39	74	410
489	146	54	122	117	155	127	144	149	430	39	74	412
490	147	12	121	116	155	125	143	149	429	38	74	412
491	147	31	120	116	155	126	143	149	428	39	73	413
492	147	49	121	116	154	126	143	148	431	38	74	411
493	*	*	120	114	155	124	143	149	431	39	73	409
494	148	26	121	116	155	125	143	150	432	38	74	413
495	148	45	121	116	155	126	144	149	432	39	74	412
496	149	3	119	115	155	125	144	150	431	38	74	412
497	149	22	121	116	155	124	143	149	432	38	74	412
498	*	38	120	113	155	123	144	150	433	38	75	410
499	149	59	120	113	155	123	144	151	435	38	73	412
500	150	17	120	112	155	121	144	150	434	39	73	409
501	150	36	118	112	155	122	144	150	435	39	75	412
502	150	54	120	113	156	124	144	151	433	39	74	416
503	151	13	121	112	156	125	14[illegible]	149	430	40	74	413

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
504	151	31	121	112	155	127	142	147	430	41	74	410
505	151	50	121	113	155	130	143	146	429	39	74	408
506	*	6	122	113	155	131	143	146	427	41	75	408
507	*	*	121	115	152	131	142	146	421	40	74	404
508	152	45	113	111	152	126	137	144	407	39	74	400
509	*	1	104	104	143	115	126	137	385	39	73	391
510	156	[illegible]	93	89	115	91	100	112	329	40	69	323
511	155	21	93	89	115	91	100	113	329	40	70	321
512	[illegible]	43	93	89	115	90	101	113	329	40	70	320
513	[illegible]	[illegible]	93	89	114	90	100	113	328	40	68	316
514	[illegible]	17	97	90	114	93	101	113	335	39	69	313
515	*	*	105	94	121	99	110	117	362	39	69	314
516	157	[illegible]	112	99	131	108	120	126	384	40	71	321
517	158	13	115	104	137	114	126	132	394	41	71	327
518	158	31	116	107	141	119	131	137	399	41	72	336
519	*	48	117	108	144	122	135	139	402	40	72	345
520	[illegible]	8	122	112	145	127	138	141	408	51	79	350
521	[illegible]	27	128	113	152	129	143	145	428	42	74	361
522	159	45	127	113	157	119	143	148	436	40	73	371
523	[illegible]	4	120	110	156	102	135	145	437	40	70	382
524	[illegible]	23	114	102	150	97	128	143	433	39	67	386
525	160	41	110	92	145	93	121	138	424	39	67	384
526	161	[illegible]	104	80	140	88	114	130	417	39	66	380
527	161	19	101	74	135	85	109	125	407	39	65	375
528	161	36	99	71	130	85	106	120	400	39	65	370
529	161	55	96	68	126	84	104	116	393	40	66	366
530	162	13	95	69	123	82	102	114	388	39	65	360
531	162	32	97	69	123	82	103	113	388	39	65	355
532	162	50	97	70	123	83	103	114	389	39	65	352
533	163	9	95	69	123	84	104	114	387	39	65	351
534	*	25	96	69	121	80	104	114	386	39	64	350
535	163	45	93	69	121	79	102	113	381	40	65	350
536	164	3	92	69	120	73	99	111	371	39	67	335
537	*	20	97	76	125	83	103	114	377	39	69	333
538	164	40	110	90	133	100	115	122	402	39	69	338
539	164	59	114	97	143	111	126	131	413	40	70	349
540	*	15	117	105	148	115	133	138	419	39	71	357
541	*	34	117	106	150	117	138	143	420	39	71	367
542	165	55	118	109	152	119	139	145	421	39	72	374
543	166	13	117	111	153	117	140	146	424	39	72	379
544	166	32	119	112	153	122	142	146	425	39	73	386
545	166	50	118	111	154	121	142	148	425	39	72	389
546	167	9	118	111	154	122	143	147	426	39	72	393
547	*	*	119	112	154	123	142	147	426	39	72	393
548	167	46	118	112	155	121	142	147	426	39	72	395
549	168	4	118	111	154	121	142	149	427	39	73	397
550	*	*	118	111	154	124	143	148	428	38	73	398
551	168	41	118	111	155	122	143	149	430	39	73	401
552	169	0	118	111	155	119	143	149	430	39	74	403
553	169	19	118	110	155	121	143	149	432	39	74	407

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
554	*	35	118	112	155	121	144	150	432	39	73	408
555	*	53	118	112	155	121	144	15.	432	39	74	407
556	*	12	118	112	155	122	143	150	432	39	74	407
557	*	31	119	112	155	124	143	150	432	39	75	408
558	170	51	120	112	155	123	144	150	431	40	74	407
559	171	10	120	113	156	123	144	150	433	39	75	407
560	171	28	121	113	155	123	144	150	432	39	74	408
561	171	47	119	113	155	123	144	150	432	39	74	407
562	172	5	119	113	156	121	144	150	432	39	74	408
563	172	24	119	112	155	119	139	146	426	39	73	405
564	172	42	119	112	153	123	140	145	424	40	74	404
565	173	1	119	111	150	126	140	145	420	40	74	402
566	173	19	115	110	150	127	138	144	409	40	75	399
567	173	38	105	104	144	117	129	138	388	40	75	393
568	173	56	100	100	135	108	119	131	371	41	73	383
569	174	15	98	95	128	100	111	124	359	40	71	369
570	174	33	97	93	125	99	108	121	354	43	73	357
571	174	52	96	91	123	96	106	120	350	40	71	350
572	175	10	96	90	123	95	105	119	348	39	70	342
573	175	28	96	91	122	97	106	117	348	42	72	338
574	175	47	96	90	122	95	107	118	345	40	70	336
575	176	5	95	88	122	93	105	117	343	40	70	329
576	*	22	95	88	121	93	104	117	341	40	70	327
577	176	42	95	90	121	93	105	117	340	39	70	325
578	*	59	95	90	120	93	105	117	339	39	70	325
579	*	17	94	90	118	93	105	116	336	40	70	325
580	177	38	94	90	116	93	104	116	334	40	69	325
581	177	56	93	90	116	92	103	116	332	39	70	323
582	178	15	93	89	115	91	103	115	330	40	69	323
583	178	33	93	90	115	89	102	114	329	39	68	322
584	178	53	89	88	115	91	103	114	326	40	74	322
585	179	11	79	83	109	90	98	109	318	41	81	324
586	179	30	71	78	98	87	91	99	313	42	81	327
587	*	46	66	73	90	83	84	90	310	43	81	324
588	*	5	64	70	83	80	78	82	305	53	77	320
589	*	23	63	67	79	78	74	78	300	56	75	312
590	*	42	63	66	77	76	72	74	294	52	75	305
591	181	2	63	65	76	74	70	72	290	51	75	297
592	181	21	63	64	75	73	69	71	286	51	75	291
593	181	39	63	64	75	73	69	71	282	52	74	286
594	181	58	64	64	75	72	69	70	278	53	75	280
595	*	14	63	64	75	72	69	70	275	57	74	275
596	182	35	63	64	75	72	69	70	272	55	74	270
597	182	53	64	64	75	72	69	70	269	57	73	266
598	183	12	63	64	76	72	69	69	266	57	73	261
599	*	28	63	64	76	72	69	69	263	55	74	258
600	183	43	63	64	76	72	69	69	261	56	74	254
601	*	*	63	64	76	72	69	69	259	58	74	250
602	184	26	64	64	76	72	69	69	257	59	73	247
603	185	21	64	64	76	72	69	69	251	56	74	237

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
[illegible]	186	25	64	64	76	73	69	69	245	55	76	226
[illegible]	186	57	64	64	77	73	69	69	242	56	74	222
[illegible]	187	28	64	64	77	73	69	69	240	56	73	218
[illegible]	187	59	64	64	77	73	69	69	238	56	73	213
608	188	31	64	64	77	73	69	69	235	59	73	209
609	189	2	64	64	77	74	70	69	233	55	75	205
610	189	[illegible]	64	64	77	74	70	69	230	58	76	202
611	[illegible]	[illegible]	64	64	77	74	70	69	228	55	75	198
612	[illegible]	[illegible]	64	64	77	74	70	69	226	56	75	194
613	[illegible]	7	64	64	77	74	70	69	225	52	75	192
614	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64	77	74	70	69	223	52	75	187
615	[illegible]	[illegible]	64	*	*	74	70	69	221	51	75	184
616	192	[illegible]	65	64	77	74	70	69	218	52	74	182
617	193	11	64	64	77	74	70	69	217	53	74	179
618	193	42	64	64	77	74	70	69	215	54	74	177
619	[illegible]	13	64	64	77	74	70	68	213	53	73	174
620	194	44	65	64	77	74	70	68	212	52	74	172
621	195	15	65	64	77	74	70	68	210	53	73	169
[illegible]	[illegible]	46	65	64	77	74	70	68	209	51	73	166
[illegible]	*	2	65	64	77	74	70	68	207	54	73	165
[illegible]	[illegible]	33	65	64	77	74	70	68	207	53	72	164
[illegible]	*	33	65	64	77	74	70	68	206	56	72	162
626	[illegible]	0	65	64	77	74	70	69	205	57	71	161
627	197	18	65	64	77	74	70	68	204	56	71	160
628	197	37	65	64	77	74	70	69	204	54	72	159
629	197	55	65	64	77	74	70	68	202	53	72	158
630	*	12	65	64	77	74	70	68	202	52	72	156
631	198	32	65	64	77	74	69	68	201	51	72	155
632	198	51	65	64	77	74	70	68	199	50	72	154
633	199	10	65	64	77	74	70	68	198	50	72	153
634	199	[illegible]	65	64	77	74	70	68	198	52	72	152
635	199	47	65	64	77	74	70	68	197	52	72	151
636	[illegible]	5	65	64	77	74	70	68	196	51	72	150
637	200	24	65	64	77	74	69	68	195	50	73	149
638	200	42	65	64	77	74	70	68	194	50	72	148
639	201	1	65	64	77	74	69	68	194	53	71	146
640	*	17	65	64	77	74	70	68	193	54	70	145
641	201	38	65	64	77	74	70	68	192	54	70	145
642	201	56	65	64	77	74	70	68	192	53	70	144
643	202	15	65	64	77	74	70	68	191	51	71	143
644	*	31	65	64	77	74	69	68	190	53	71	141
645	202	52	65	64	77	74	69	68	189	54	71	141
646	203	10	65	64	77	74	69	68	189	54	71	139
647	203	29	65	64	77	74	69	68	188	51	71	138
648	203	47	65	64	77	74	70	68	187	51	71	137
649	204	6	65	64	77	74	69	68	186	52	70	136
650	204	24	65	64	77	74	69	68	186	50	71	136
651	*	43	66	64	77	74	70	68	185	53	71	135
652	205	1	65	64	77	74	70	68	184	52	70	134
653	205	20	66	64	77	75	70	68	183	55	70	133

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
654	205	38	66	64	77	74	70	68	183	53	69	132
655	205	57	66	64	77	75	70	68	182	54	69	132
656	206	15	66	64	77	74	70	68	182	52	69	131
657	206	34	66	64	77	74	70	68	181	52	70	130
658	206	52	66	64	77	74	70	69	180	50	69	129
659	*	8	65	64	76	74	70	68	179	54	68	129
660	*	27	66	64	77	75	70	68	178	52	68	128
661	207	48	66	65	77	74	70	69	177	48	70	127
662	208	6	66	64	77	74	70	68	177	46	71	126
663	208	25	66	64	77	74	70	68	176	46	71	126
664	*	41	65	64	77	73	69	68	176	45	71	125
665	*	1	66	64	77	74	70	68	175	44	71	124
666	*	19	66	64	77	74	70	68	174	48	70	123
667	*	37	66	64	77	74	70	68	173	49	69	122
668	209	58	66	64	76	74	70	68	173	53	67	121
669	*	14	66	64	76	74	69	68	172	52	66	121
670	210	35	66	64	77	74	70	68	171	49	67	120
671	*	51	66	64	75	74	69	68	171	48	67	120
672	*	10	66	64	77	74	70	68	170	51	68	119
673	211	30	66	65	77	74	70	68	170	49	67	118
674	211	49	65	64	75	74	69	68	169	49	67	117
675	*	8	65	64	76	74	69	68	167	49	67	117
676	*	27	65	64	76	74	69	68	167	49	67	116
677	212	48	65	64	76	74	69	68	166	49	67	115
678	213	7	66	64	76	74	69	68	166	49	66	115
679	213	26	65	64	76	74	69	68	165	49	66	114
680	213	45	65	64	76	74	69	68	165	50	66	114
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
23 JULY 1971
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
359	*	[illegible]	356	391
360	*	*	354	373
361	107	[illegible]	343	364
362		[illegible]	345	357
363	7	[illegible]	340	349
364	*	*	338	344
365	109	32	334	340
366	108	51	332	345
367	*	7	335	358
368	109	28	345	378
369	109	45	358	398
370	110	5	371	422
371	110	23	390	449
372	110	42	403	468
373	*	58	412	482
374	111	1[illegible]	422	489
375	111	37	432	491
376	111	55	435	492
377	112	14	432	499
378	*	30	420	502
379	112	51	407	496
380	113	9	398	489
381	113	28	392	482
382	113	46	386	475
383	114	4	382	470
384	114	23	376	466
385	114	41	374	462
386	115	0	372	461
387	115	13	370	459
388	115	36	369	457
389	115	55	369	457
390	116	13	369	455
391	116	31	367	453
392	*	*	364	449
393	117	8	363	446
394	117	27	363	441
395	117	46	365	436
396	118	4	362	431
397	118	23	362	429
398	118	42	360	428
399	119	0	361	427
400	*	17	361	426
401	119	38	361	425
402	119	56	359	424
403	120	15	358	420

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
404	120	34	357	419
405	120	52	356	418
406	121	11	358	420
407	121	29	358	420
408	121	48	366	418
409	122	6	369	415
410	*	23	374	408
411	122	43	380	420
412	123	2	396	440
413	123	21	408	458
414	123	39	418	471
415	123	58	426	483
416	124	17	434	495
41	124	35	441	503
418	124	54	445	510
419	125	13	449	515
420	125	32	452	519
421	125	50	452	522
422	126	9	454	524
423	126	28	455	527
424	126	46	457	528
425	127	5	458	529
426	127	24	459	529
427	127	43	458	530
428	128	1	457	530
429	128	20	457	531
430	128	39	455	531
431	128	57	457	532
432	129	16	455	533
433	129	35	457	533
434	129	54	458	533
435	130	12	459	533
436	130	31	461	534
437	130	50	458	536
438	131	8	457	538
439	131	27	456	538
440	131	46	458	538
441	*	2	461	537
442	132	23	461	532
443	132	42	455	520
444	133	0	451	510
445	*	16	444	500
446	133	37	437	499
447	*	54	436	506
448	134	15	442	514
449	134	33	450	517
450	134	52	456	517
451	135	11	459	521
452	135	29	460	518
453	135	48	460	516

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
[illegible]	136	6	455	519
455	136	25	457	520
[illegible]	136	[illegible]	455	515
[illegible]	137	[illegible]	449	504
[illegible]	137	[illegible]	442	478
[illegible]	*	32	427	452
[illegible]	137	[illegible]	412	428
461	[illegible]	[illegible]	396	428
[illegible]	[illegible]	[illegible]	388	392
463		[illegible]	[illegible]	380
[illegible]	[illegible]	11	[illegible]	367
[illegible]	[illegible]	33	357	359
466	*	44	351	353
[illegible]	140	[illegible]	347	345
[illegible]	140	29	344	342
[illegible]	[illegible]	43	341	337
470	[illegible]	2	339	335
471	[illegible]	29	337	332
472	[illegible]	31	335	330
473	[illegible]	[illegible]	332	330
474	[illegible]	15	331	339
475	[illegible]	[illegible]	345	358
476	[illegible]	53	362	355
477	143	11	381	409
478	143	33	397	431
479	143	48	409	443
480	144	7	419	453
481	144	25	426	458
482	144	44	429	461
483	145	2	433	463
484	145	21	434	467
485	145	39	436	468
486	145	58	440	470
487	146	16	441	470
488	146	35	442	470
489	146	54	441	469
490	147	12	441	468
491	147	31	439	466
492	147	49	439	466
493	*	*	440	467
494	148	26	439	467
495	148	45	440	467
496	149	3	441	467
497	149	22	439	467
498	*	38	439	467
499	149	59	441	468
500	150	17	442	469
501	150	36	443	471
502	150	54	441	471
503	151	13	442	471

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
504	151	31	440	470
505	151	53	438	472
506	*	6	437	470
507	*	*	431	474
508	152	45	427	460
509	*	1	417	440
510	156	3	340	338
511	156	22	338	335
512	156	40	336	333
513	156	59	335	331
514	157	17	332	337
515	*	34	338	351
516	157	54	348	371
517	158	13	359	391
518	158	31	370	408
519	*	48	379	419
520	159	8	387	431
521	159	27	402	451
522	159	46	416	466
523	160	4	421	474
524	160	23	418	485
525	160	41	405	487
526	161	0	400	486
527	161	18	392	478
528	161	36	386	468
529	161	55	386	455
530	162	13	378	448
531	162	32	374	443
532	162	50	371	440
533	163	3	369	436
534	*	25	374	432
535	163	45	371	424
536	164	3	379	421
537	*	20	380	414
538	164	40	384	421
539	164	58	396	431
540	*	15	405	439
541	*	34	414	447
542	165	55	420	451
543	166	13	425	453
544	166	32	430	457
545	166	50	433	457
546	167	9	434	461
547	*	*	436	461
548	167	45	438	461
549	168	4	439	461
550	*	*	440	463
551	168	41	441	462
552	169	3	440	461
553	169	19	441	462

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
[illegible]	*	33	442	463
[illegible]	*	53	442	463
[illegible]	*	12	444	464
[illegible]	*	31	446	465
558	170	51	445	463
559	171	1[illegible]	446	465
560	171	2[illegible]	[illegible]	465
561	171	47	[illegible]	464
562	172	[illegible]	445	464
563	[illegible]	[illegible]	447	464
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	462
[illegible]	173	1	438	465
566	173	1[illegible]	433	456
[illegible]	173	8	424	438
[illegible]	173	56	410	419
[illegible]	1[illegible]	1[illegible]	395	401
570	[illegible]	33	[illegible]	388
[illegible]	[illegible]	52	374	377
[illegible]	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	367
[illegible]	175	28	[illegible]	361
[illegible]	17[illegible]	47	354	356
[illegible]	176	9	353	351
576	*	32	350	347
577	176	42	348	344
578	*	53	348	342
579	*	17	345	339
580	177	38	345	337
581	177	56	342	335
582	178	15	340	332
583	178	33	337	331
584	178	53	333	333
585	179	11	341	337
586	179	31	340	336
587	*	46	333	328
588	*	5	324	319
589	*	23	314	310
590	*	42	305	303
591	181	2	298	296
592	181	21	291	290
593	181	39	286	285
594	181	58	280	280
595	*	14	275	276
596	182	35	271	273
597	182	53	266	269
598	183	12	262	266
599	*	28	259	263
600	183	49	255	261
601	*	*	251	259
602	184	26	247	257
603	185	21	239	251

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	4-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
604	186	25	229	245
605	186	57	225	243
606	187	28	221	240
607	187	59	216	238
608	188	31	213	236
609	189	2	209	234
610	189	33	206	231
611	190	4	203	230
612	190	35	199	228
613	191	7	196	226
614	191	38	193	225
615	192	9	190	223
616	192	40	187	221
617	193	11	185	219
618	193	42	182	218
619	194	13	179	216
620	194	44	177	215
621	195	15	174	213
622	195	46	172	212
623	*	2	170	211
624	196	23	169	210
625	*	33	168	210
626	197	0	166	209
627	197	18	165	208
628	197	37	164	207
629	197	55	162	206
630	*	12	161	206
631	198	32	160	205
632	198	51	159	204
633	199	10	158	203
634	199	28	157	203
635	199	47	156	202
636	200	5	154	201
637	200	24	153	200
638	200	42	152	200
639	201	1	151	199
640	*	17	151	198
641	201	38	149	198
642	201	56	148	197
643	202	15	147	196
644	*	31	146	195
645	202	52	145	194
646	203	10	145	193
647	203	29	144	193
648	203	47	142	193
649	204	6	142	192
650	204	24	141	192
651	*	40	140	191
652	205	1	139	190
653	205	20	138	190

-01 SHOTP COUNT	B-02 TIME MIN.	B-03 TIME SEC.	B-05 ENG.2 POWER TUBE GAGE 8.03 DEG.C	B-07 [illegible] TIME GAGE [illegible] DEG.C
654	205	38	137	190
655	205	57	136	189
656	206	15	135	188
657	206	34	135	188
658	206	52	134	187
659	*	8	133	187
660	*	27	132	186
661	207	48	131	186
662	208	6	130	185
663	208	25	130	184
664	*	41	129	184
665	*	0	129	183
666	*	18	128	183
667	*	37	127	182
668	209	58	127	181
669	*	14	126	181
670	210	35	125	180
671	*	51	124	180
672	*	10	124	[illegible]
673	211	30	124	[illegible]
674	211	49	123	[illegible]
675	*	8	123	[illegible]
676	*	27	123	[illegible]
677	212	48	122	[illegible]
678	213	[illegible]	119	[illegible]
679	213	25	119	[illegible]
680	213	45	118	[illegible]
681	*	*	*	*

RUN 25, 42 TO 44°C, 3 August 1971
Soak time 2 hours

Test Synopsis:

This run was chosen because it includes an engine power deterioration check (see C/N 224 to 227 for engine No. 1 and C/N 239 to 242 for engine No. 2). This can be compared with the initial run 2 which also contains a power deterioration check.

Pertinent information.

Both engines have -13 fuel control and EAPS.

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.

4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.

5-15 - Accessory gearbox oil temperature.

6-23 - Engine No. 1, compartment air temperature No. 3, upper aft.

6-26 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at the front frame.

6-27 - Engine No. 2 accessory gearbox mass temperature at the starter.

7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage case temperature (3 o'clock position).

7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position).

7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position).

7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position).

8-08 - Engine No. 2 fuel control case temperature.

8-28 - Engine No. 2 T_5 harness temperature (9 o'clock position).

Test parameters not connected or not presented.

2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressures (not presented).

3-05 through 3-12 - Heater output temperatures (not presented).

6-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperature (not connected).

Event Sheet:

CTK	Event
13	Initial instrumentation sweep, rear ramp and ramp door opened
18	APP - start
29	Engine No. 1 - start (rotor brake off)
40	APP - off
41	Engine No. 2 - start
45	EAPS - closed

CTR	Event
52	Taxi
61	Takeoff
62	EAPS - open
68	Rear ramp and ramp door closed
78	EAPS - closed
80-86	Hover upwind out of ground effect
87-100	Hover in ground effect
101	Forward flight
104	Personnel door opened
111	Hover out of ground effect
112-119	Rescue hoist testing
120	Land
122	Takeoff
123	Ramp and ramp door closed
129	Land
130	Takeoff
133	EAPS - open
142-215	Parachute static line deployment testing (forward flight)
224-227	Engine No. 1 power deterioration check (single point at 1,020-ft PA and 97 KIAS)
239-242	Engine No. 2 power deterioration check (single point at 1,020-ft PA and 97 KIAS)
245	Descend
250	EAPS - closed
252	Land
257	APP - start
[illegible]	Engines - shutdown
[illegible]	APP - shutdown
	[illegible]

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
13	6	40	45	*	*	*	*	88	*	*	*	93
14	6	59	45	*	*	*	*	88	*	*	*	93
15	7	18	45	*	*	*	*	86	*	*	*	93
16	7	36	45	*	*	*	*	88	*	*	*	93
17	7	55	45	*	*	*	*	88	*	*	*	91
18	8	14	45	*	*	*	*	84	*	*	*	93
19	8	33	45	*	*	*	*	86	*	*	*	94
20	9	42	45	*	*	*	*	84	*	*	*	91
21	12	45	46	*	*	*	*	85	*	*	*	93
22	13	4	46	*	*	*	*	84	*	*	*	91
23	13	22	46	*	*	*	*	84	*	*	*	91
24	13	41	46	*	*	*	*	83	*	*	*	91
25	14	0	46	*	*	*	*	84	*	*	*	91
26	14	18	46	*	*	*	*	84	*	*	*	93
27	14	37	46	*	*	*	*	83	*	*	*	93
28	14	55	45	*	*	*	*	83	*	*	*	91
29	15	14	46	*	*	*	*	84	*	*	*	93
30	15	33	46	25	97	*	*	84	*	*	*	91
31	15	51	45	56	252	13	9	385	*	*	*	91
32	16	10	46	68	289	8	27	487	*	*	*	93
33	16	28	46	80	455	24	43	496	*	*	*	91
34	16	47	45	85	633	23	90	493	*	*	*	91
35	17	6	45	88	774	30	103	525	*	*	*	91
36	17	24	45	88	765	29	102	528	*	*	*	91
37	17	43	45	88	760	29	102	527	*	*	*	93
38	18	1	45	88	758	30	102	527	*	*	*	93
39	18	20	45	88	756	30	103	528	*	*	*	90
40	18	38	46	88	753	29	103	528	*	*	*	91
41	18	57	45	88	756	30	103	515	*	*	*	91
42	19	15	45	88	765	31	102	515	39	143	2	136
43	19	34	46	88	749	30	103	513	60	275	1	419
44	19	52	45	86	652	19	102	493	82	508	13	485
45	20	11	45	85	566	15	102	465	84	582	15	468
46	20	29	45	84	566	15	102	462	85	587	16	473
47	20	48	46	84	566	15	102	460	84	585	16	474
48	21	6	45	85	561	15	103	461	84	582	16	474
49	21	25	46	84	561	15	102	457	84	585	17	474
50	21	44	45	85	561	14	*	458	85	582	16	474
51	22	2	45	84	564	14	102	457	85	585	17	475
52	22	21	45	85	596	17	101	466	85	615	19	484
53	22	39	46	85	564	14	102	465	85	587	16	483
54	22	58	45	85	580	15	103	474	86	626	18	494
55	23	16	46	85	569	15	102	465	85	585	16	487
56	23	35	47	85	561	14	102	461	85	578	15	482
57	23	53	47	86	594	16	103	474	86	649	21	498

1-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IN FPC AIR TEMP DEG.C	1-05 [illegible] RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
58	24	12	46	84	561	14	100	466	85	596	17	479
59	24	31	49	8[illegible]	554	14	102	471	85	587	16	479
60	24	49	50	85	559	13	102	468	81	591	17	478
61	25	8	51	87	659	27	101	482	86	723	36	498
62	25	26	50	96	1318	77	100	637	95	1267	76	644
63	25	45	49	95	1327	77	101	651	93	1255	76	647
64	26	3	47		1267	73	*	639	94	1197	71	634
65	26	22	43	94	1223	70	102	626	94	1156	69	623
66	26	40	44	[illegible]	1193	66	102	620	92	1123	65	618
67	26	59	43	94	1190	67	102	616	92	1126	66	613
68	27	17	43	94	1193	67	102	617	92	1126	66	611
69	27	36	42	94	1190	67	102	618	93	1119	65	613
70	27	54	42	95	1181	66	104	617	92	1112	65	610
71	28	13	41	93	1179	67	102	615	92	1109	66	609
72	28	31	41	94	1170	66	103	612	92	1098	64	606
73	28	50	41	92	1089	58	*	600	91	1031	56	595
74	29	8	41	91	968	48	103	566	90	941	47	568
75	29	27	41	90	897	43	104	543	89	860	43	544
76	29	45	41	[illegible]	842	39	104	525	88	807	38	528
77	30	3	42	[illegible]	761	30	104	510	87	707	28	512
78	30	22	42	[illegible]	694	15	105	470	84	557	14	473
79	30	40	4[illegible]	[illegible]	673	15	*	457	84	543	12	462
80	30	49	41	[illegible]	1073	65	102	560	92	1029	64	555
81	31	17	43	[illegible]	1218	77	101	644	94	1246	78	637
82	31	36	43	[illegible]	1245	77	102	657	95	1267	75	650
83	31	54	44	[illegible]	1245	81	101	654	94	1278	82	651
84	32	13	44	[illegible]	1245	75	102	644	*	1239	75	642
85	32	31	44	94	1229	77	102	652	94	1253	76	645
86	32	50	43	96	1322	76	100	653	94	1260	76	657
87	33	9	4[illegible]	95	1308	72	103	652	94	1237	70	649
88	33	27	44	96	1309	83	101	653	95	1292	83	649
89	33	46	4[illegible]	[illegible]	1262	59	103	644	94	1186	66	637
90	34	4	4[illegible]	[illegible]	1[illegible]0	58	103	644	94	1183	64	637
91	34	23	45	[illegible]	1246	71	102	632	94	1195	71	628
92	34	41	[illegible]	[illegible]	1239	69	102	632	94	1172	66	628
93	35	0	45	94	1227	69	102	628	94	1172	68	633
94	35	18	45	9[illegible]	1230	70	102	625	93	1174	69	621
95	35	37	45	94	1231	70	102	633	94	1179	67	626
96	35	55	45	98	1340	77	*	653	95	1241	72	640
97	36	14	4[illegible]	95	1311	76	102	648	94	1227	72	636
98	36	32	43	94	1234	69	102	638	94	1163	66	629
99	36	51	4[illegible]	[illegible]	1303	75	101	644	94	1218	72	634
100	37	9	4[illegible]	[illegible]	1336	84	101	660	95	1294	83	644
101	37	28	45	94	1202	67	102	629	93	1140	66	620
102	37	46	44	9[illegible]	1237	70	102	637	94	1174	68	626
103	38	5	4[illegible]	93	1098	59	103	603	92	1045	56	598
104	38	23	43	92	1005	51	103	587	91	948	45	578
105	38	42	42	89	802	34	103	530	88	737	29	522
106	39	0	42	96	820	36	103	525	88	753	30	515
107	39	19	42	90	874	40	103	540	88	790	33	525

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
108	39	37	42	88	746	28	104	515	87	689	23	505
109	39	55	43	87	691	24	104	492	86	645	20	487
110	40	14	43	91	964	48	103	549	90	894	44	538
111	40	32	43	96	1343	79	102	642	94	1246	74	629
112	40	51	43	96	1387	83	102	662	94	1294	81	646
113	41	10	44	96	1426	85	101	675	94	1327	82	661
114	41	28	45	97	1442	88	100	677	95	1352	87	662
115	41	47	45	96	1343	79	102	657	95	1257	77	641
116	42	5	45	96	1440	85	101	680	95	1334	82	664
117	42	24	46	96	1408	84	101	674	94	1301	80	655
118	42	42	46	98	1422	85	100	674	95	1315	80	660
119	43	1	46	95	1281	69	102	652	94	1197	65	637
120	43	19	46	95	1285	73	101	642	94	1195	69	628
121	43	38	47	86	626	19	102	522	91	561	13	512
122	43	56	46	99	1512	90	101	674	96	1433	89	666
123	44	15	44	92	1061	55	103	601	92	1015	53	598
124	44	33	44	92	1045	54	104	589	92	1005	51	584
125	44	52	43	91	948	47	103	556	90	890	43	549
126	45	10	43	89	844	34	104	543	88	783	28	534
127	45	29	43	91	665	23	103	492	86	633	20	490
128	45	47	43	90	911	46	102	534	89	853	43	525
129	46	6	44	85	596	18	101	494	84	536	11	492
130	46	24	44	95	1311	73	100	639	94	1264	74	639
131	46	43	44	92	1059	54	101	598	91	1031	54	598
132	47	1	43	92	1008	51	102	579	90	980	51	579
133	47	20	43	89	871	39	102	551	89	825	35	548
134	47	38	43	92	1026	54	101	579	91	978	52	573
135	47	57	43	88	800	32	103	533	87	753	28	530
136	48	15	42	88	811	38	102	512	87	760	34	508
137	48	34	42	89	853	40	101	524	88	790	35	518
138	48	52	42	90	950	47	102	551	89	890	43	545
139	49	11	41	90	916	45	102	545	*	855	41	536
140	49	29	42	89	857	37	102	540	88	795	32	533
141	49	48	42	88	823	36	103	525	88	779	33	522
142	50	6	42	88	825	37	102	524	88	781	33	524
143	50	25	41	89	837	38	102	525	88	793	34	523
144	50	43	41	89	885	42	102	535	89	844	39	531
145	51	2	41	90	950	47	101	555	89	890	43	548
146	51	20	41	90	948	47	102	555	89	885	43	549
147	51	39	41	91	913	41	102	555	88	867	38	550
148	51	57	41	89	864	40	102	536	88	823	37	535
149	52	16	41	89	860	39	102	534	88	820	36	533
150	52	34	42	90	915	45	100	543	91	883	43	543
151	52	53	41	90	927	46	102	546	89	890	44	548
152	53	11	42	91	1003	53	100	563	90	955	51	560
153	53	30	42	91	1008	53	101	569	90	959	50	566
154	53	48	42	91	987	50	102	567	89	929	47	563
155	54	7	41	88	767	32	103	512	87	723	28	510
156	54	25	40	90	948	48	101	548	89	890	44	540
157	54	44	40	88	878	41	102	541	88	813	36	539

1-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME DEC.	1-04 [illegible] DEG.	1-05 [illegible] PERCNT	1-06 [illegible] LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
158	55	2	40	90	901	44	101	539	88	860	41	538
159	55	21	40	89	927	46	102	553	89	867	41	548
160	55	39	40	89	913	45	101	548	88	855	40	541
161	55	58	40	89	913	45	101	546	88	850	40	541
162	56	16	40	89	906	44	102	545	88	844	39	539
163	56	35	40	89	904	44	102	546	88	841	39	539
164	56	53	40	89	913	45	102	548	89	855	40	541
165	57	12	40	90	959	49	101	556	90	899	44	551
166	57	30	40	91	980	49	102	563	90	920	44	560
167	57	49	40	88	786	33	102	520	87	739	28	518
168	58	7	40	89	901	44	102	538	88	837	39	527
169	58	26	39	89	871	41	*	538	88	834	39	538
170	58	44	39	88	830	38	102	529	88	797	35	530
171	59	3	39	89	862	41	102	532	88	837	40	535
172	59	21	39	90	901	44	102	544	89	874	43	548
173	59	40	39	91	943	49	101	551	90	929	48	558
174	59	58	40	88	795	33	103	529	87	790	33	538
175	60	17	39	87	712	30	102	486	86	689	28	492
176	60	35	39	88	806	36	102	517	88	797	37	522
177	60	54	39	90	950	49	102	554	89	934	48	560
178	61	12	39	89	938	48	101	555	90	924	47	560
179	61	31	39	90	943	48	101	554	90	924	48	559
180	61	49	39	91	957	50	101	555	90	938	49	561
181	62	8	39	91	952	49	102	560	90	943	49	563
182	62	26	39	89	871	41	103	545	89	850	39	548
183	62	45	39	89	876	40	102	540	88	855	38	548
184	63	3	39	87	797	38	102	525	88	823	39	535
185	63	22	39	90	915	46	101	543	89	899	46	549
186	63	40	39	8[illegible]	850	40	102	534	88	825	39	536
187	63	58	[illegible]	[illegible]	841	40	102	529	88	818	37	536
188	64	17	[illegible]		[illegible]	35	102	514	86	781	35	525
189	64	35	[illegible]	[illegible]	874	40	102	522	88	834	41	533
190	64	54	[illegible]	[illegible]	855	41	102	533	88	850	41	541
191	65	12	[illegible]	[illegible]	922	46	102	548	90	899	46	553
192	65	31	[illegible]	[illegible]	908	45	101	548	89	883	45	553
193	65	49	[illegible]	[illegible]	918	45	102	549	89	892	45	550
194	66	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50	102	554	91	924	50	559
195	66	26	[illegible]	[illegible]	1133	56	102	579	91	1015	57	581
196	66	45	[illegible]	[illegible]	1140	68	100	602	93	1135	71	609
197	67	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61	102	606	92	1091	62	613
198	67	22	[illegible]	[illegible]	642	20	103	498	86	626	17	507
199	67	40	[illegible]	[illegible]	735	36	102	493	86	726	35	499
200	67	59	[illegible]	[illegible]	712	29	103	497	86	709	28	504
201	68	17	[illegible]	[illegible]	846	40	101	527	88	823	39	530
202	68	35	[illegible]	[illegible]	816	37	102	527	88	790	36	529
203	68	54	37	88	820	38	102	525	88	797	37	530
204	69	13	37	91	1031	55	101	585	91	1008	55	590
205	69	31	37	90	938	48	103	563	90	936	49	569
206	69	49	37	90	938	48	100	560	90	936	50	570
207	70	8	37	88	795	36	101	527	88	786	35	536

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
208	70	26	36	89	841	40	101	529	88	834	40	536
209	70	45	37	90	904	46	101	548	88	878	44	550
210	71	3	36	91	1001	56	100	570	91	989	57	574
211	71	22	36	90	876	43	102	548	88	874	44	556
212	71	40	37	91	982	53	101	566	90	971	53	573
213	71	59	37	91	982	52	101	571	91	975	53	578
214	72	17	38	92	1077	61	101	589	92	1061	62	596
215	72	36	38	87	758	30	103	534	87	751	30	545
216	72	54	38	87	735	31	103	503	87	739	32	514
217	73	13	38	86	728	34	102	494	84	571	11	484
218	73	31	38	91	1010	51	100	580	78	328	*	424
219	73	50	39	92	1068	60	99	585	78	335	*	417
220	74	8	40	88	776	37	100	509	78	337	*	416
221	74	27	41	92	1040	56	99	576	78	346	*	417
222	74	46	41	92	1121	67	99	592	79	353	*	414
223	75	4	41	95	1299	78	98	638	82	395	2	419
224	75	23	41	95	1306	78	99	644	80	400	2	417
225	75	42	41	95	1306	81	*	642	80	400	3	419
226	76	0	41	95	1294	79	99	641	80	395	2	417
227	76	19	41	95	1304	79	99	646	80	400	2	419
228	76	38	42	87	702	17	101	535	91	1123	75	568
229	76	56	42	78	346	1	98	436	95	1366	89	666
230	77	15	42	78	351	1	98	420	95	1357	89	672
231	77	34	42	78	351	1	98	416	95	1389	92	677
232	77	53	42	79	353	1	98	416	96	1387	91	681
233	78	11	42	78	353	1	98	415	96	1364	90	675
234	78	30	42	78	353	1	98	414	95	1355	90	675
235	78	49	42	78	353	1	98	415	95	1378	91	680
236	79	7	42	78	353	1	97	414	95	1387	91	684
237	79	26	42	78	353	1	98	414	95	1355	87	679
238	79	45	42	78	356	1	98	412	96	1343	89	671
239	80	4	42	78	356	1	98	414	95	1355	90	671
240	80	22	41	78	358	1	98	412	95	1359	91	672
241	80	41	41	78	358	1	98	412	94	1368	91	672
242	81	0	42	79	356	1	98	412	96	1364	90	674
243	81	18	41	91	1022	55	102	548	91	998	58	586
244	81	37	44	93	1190	67	102	605	92	1109	64	600
245	81	55	45	93	1186	66	102	612	92	1116	65	603
246	82	14	45	94	1193	67	102	615	92	1135	66	605
247	82	32	44	94	1174	65	103	615	92	1105	61	608
248	82	51	44	91	1003	51	103	577	90	980	51	580
249	83	9	43	88	825	36	103	534	88	786	33	536
250	83	27	43	84	557	15	104	467	84	534	12	472
251	83	46	43	86	693	25	102	482	86	652	20	480
252	84	4	44	88	721	28	103	496	91	684	24	493
253	84	22	44	90	874	40	103	533	88	813	34	525
254	84	41	44	87	735	29	103	510	87	702	25	510
255	84	59	44	86	635	19	105	489	85	589	14	490
256	85	15	44	85	596	18	102	471	84	545	12	469
257	85	36	44	85	589	17	102	466	84	541	12	462

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-[illegible] IN FREE AIR TEM DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCNT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCNT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCNT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCNT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCNT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
258	85	55	44	86	583	16	102	474	84	554	13	462
259	86	13	45	85	589	16	102	477	84	557	13	464
260	86	31	45	85	582	16	102	472	84	554	12	464
261	86	50	45	86	580	16	102	472	84	548	12	468
262	87	8	45	85	580	16	101	470	84	552	12	465
263	87	27	45	88	582	16	*	470	84	550	12	463
264	87	45	46	85	582	16	102	468	84	552	12	464
265	88	4	45	86	582	16	102	468	84	552	12	465
266	88	22	46	85	580	16	102	470	84	550	12	468
267	88	41	45	85	582	16	102	468	84	554	12	464
268	89	0	45	31	16	0	31	400	51	106	*	447
269	89	17	45	11	*	*	*	298	15	*	*	318
270	89	37	45	*	*	*	*	253	*	*	*	255
271	89	56	46	*	*	*	*	235	*	*	*	228
272	90	15	46	*	*	*	*	235	*	*	*	222
273	90	33	45	*	*	*	*	241	*	*	*	223
274	90	52	46	*	*	*	*	250	*	*	*	232
275	91	11	45	*	*	*	*	259	*	*	*	241
276	91	30	47	*	*	*	*	267	*	*	*	247

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SHEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
13	6	40	*	*	*	2	1	2	4	4	1	2
14	6	59	*	*	*	2	0	2	3	2	2	1
15	7	18	*	*	*	0	0	2	4	2	1	2
16	7	36	*	*	*	1	0	1	2	2	0	1
17	7	55	*	*	*	1	0	1	2	2	1	0
18	8	14	*	*	*	1	1	1	2	37	2	2
19	8	33	*	*	*	6	2	3	6	41	6	5
20	9	42	*	*	*	3	1	2	3	38	3	3
21	12	45	*	*	*	6	2	3	6	41	6	6
22	13	4	*	*	*	6	1	3	5	41	6	5
23	13	22	*	*	*	6	2	3	6	40	6	5
24	13	41	*	*	*	5	2	3	7	44	6	5
25	14	0	*	*	*	6	2	3	6	42	6	6
26	14	18	*	*	*	3	2	4	7	43	5	3
27	14	37	*	*	*	5	2	3	6	44	4	5
28	14	55	*	*	*	5	2	4	6	44	3	6
29	15	14	*	*	*	5	2	4	5	43	6	5
30	15	33	*	20	*	15	6	3	7	40	7	9
31	15	51	9	20	*	32	12	22	8	43	6	21
32	16	10	27	20	*	40	16	20	20	42	16	28
33	16	28	45	36	*	54	22	25	44	41	40	70
34	16	47	91	67	*	57	21	23	72	39	73	94
35	17	6	103	85	*	60	21	24	75	40	79	93
36	17	24	103	85	*	58	23	25	74	41	80	92
37	17	43	103	85	*	58	23	25	71	37	79	92
38	18	1	103	85	*	58	22	24	60	40	79	93
39	18	20	103	85	*	59	21	24	72	37	79	93
40	18	38	103	85	*	57	24	28	61	40	78	92
41	18	57	102	85	*	53	21	28	68	34	79	94
42	19	15	103	85	22	57	19	26	61	38	79	94
43	19	34	103	85	23	54	22	25	60	39	78	95
44	19	52	102	78	83	54	20	24	64	41	76	81
45	20	11	102	78	81	46	17	23	52	32	74	75
46	20	29	103	78	81	49	18	26	60	32	76	74
47	20	48	103	78	81	51	19	24	62	33	75	74
48	21	6	103	78	81	50	20	24	63	36	75	74
49	21	25	103	78	81	51	19	22	65	34	75	74
50	21	44	103	78	81	50	19	22	62	36	76	73
51	22	2	102	78	81	51	20	24	62	35	77	74
52	22	21	102	78	81	51	19	24	60	37	76	76
53	22	39	103	78	81	51	20	23	63	36	75	73
54	22	58	103	78	81	50	20	24	61	36	76	71
55	23	16	102	78	81	49	20	24	63	36	75	74
56	23	35	103	78	81	49	20	24	61	36	76	73
57	23	53	103	78	81	49	21	25	62	37	77	76

1-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-1[illegible] [illegible] RPM PERCENT	1-17 L.H. THROTT POS PERCENT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCENT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
58	24	12	10[illegible]	78	81	49	20	26	62	35	76	73
59	24	31	103	78	81	51	22	25	57	37	76	73
60	24	49	103	77	81	49	21	23	58	33	75	72
61	25	8	102	77	81	57	21	24	60	38	76	115
62	25	26	102	81	81	61	23	24	63	36	76	138
63	25	45	102	81	81	62	24	27	59	40	77	138
64	26	3	10[illegible]	81	81	61	20	24	61	39	76	135
65	26	22	102	81	81	60	21	27	56	38	77	131
66	26	40	103	81	81	62	21	25	65	36	78	129
67	26	59	103	81	81	58	18	24	62	37	76	131
68	27	17	102	81	81	62	22	26	66	38	76	129
69	27	36	103	81	81	61	22	24	61	38	76	129
70	27	54	*	81	81	62	24	28	62	39	76	129
71	28	13	103	81	81	62	22	28	62	38	76	128
72	28	31	103	81	81	60	22	24	72	39	75	128
73	28	50	*	81	81	58	21	26	63	33	79	116
74	29	8	104	81	81	55	21	25	60	39	78	110
75	29	27	104	81	81	57	19	25	65	40	78	108
76	29	45	104	81	81	57	21	25	69	38	77	104
77	30	3	105	81	81	55	20	26	58	38	79	94
78	30	22	106	81	81	54	19	24	66	36	78	80
79	30	40	105		81	50	24	24	59	40	77	77
80	30	49	10[illegible]	81	81	51	21	26	65	36	75	124
81	31	17	102	80	81	53	23	27	65	36	74	141
82	31	36	102	80	81	60	21	28	65	36	76	136
83	31	54	103	80	80	61	22	30	66	37	75	150
84	32	13	102	80	81	61	24	27	61	37	75	133
85	32	31	102	80	81	62	24	27	60	37	75	147
86	32	50	10[illegible]	80	80	59	21	26	63	35	76	137
87	33	9	10[illegible]	81	81	61	24	30	58	36	76	129
88	33	27	10[illegible]	80	80	61	23	26	66	35	75	143
89	33	46	10[illegible]		81	58	23	25	59	36	76	130
90	34	4	102	81	81	56	24	24	65	38	78	129
91	34	23	103	81	80	60	24	26	59	36	75	133
92	34	41	103	81	81	59	24	24	60	37	77	127
93	35	0	10[illegible]	80	81	57	22	26	62	36	77	128
94	35	18	10[illegible]	81	81	61	21	26	57	33	74	132
95	35	37	10[illegible]	80	80	57	20	28	56	35	75	131
96	35	55	*	80	80	50	22	26	60	36	75	137
97	36	14	102	80	80	57	21	27	59	37	76	135
98	36	32	103	80	80	61	23	27	59	37	76	133
99	36	51	102	80	80	58	22	24	71	37	76	137
100	37	9	10[illegible]	80	80	63	23	28	61	34	73	146
101	37	28	102	81	81	56	21	28	60	34	76	134
102	37	46	102	80	81	60	22	26	57	36	76	130
103	38	5	104	81	81	54	22	28	52	36	77	121
104	38	23	104	81	81	53	21	24	61	39	77	108
105	38	42	104	81	81	54	22	26	65	36	78	100
106	39	0	104	81	81	53	20	28	63	36	76	101
107	39	19	104	81	81	53	21	25	65	34	77	105

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
108	39	37	105	81	81	52	20	24	65	35	77	89
109	39	55	105	81	81	51	21	25	59	35	78	87
110	40	14	103	80	80	53	20	26	64	34	76	117
111	40	32	102	80	80	60	24	24	52	35	75	138
112	40	51	102	80	80	63	22	24	59	34	74	142
113	41	10	102	80	80	66	24	27	65	39	75	146
114	41	28	101	80	80	61	22	28	51	35	75	146
115	41	47	102	80	80	61	23	26	60	37	75	140
116	42	5	100	80	81	61	23	27	59	33	76	142
117	42	24	102	80	80	59	26	28	63	38	75	143
118	42	42	102	80	80	60	23	26	58	38	76	143
119	43	1	102	30	81	57	22	26	53	37	76	131
120	43	19	*	80	80	58	24	30	57	33	76	134
121	43	38	103	81	81	48	20	26	62	32	77	78
122	43	56	102	80	80	60	20	28	62	35	75	151
123	44	15	104	80	81	59	22	24	63	36	77	117
124	44	33	104	80	81	54	20	27	52	38	77	110
125	44	52	103	80	80	56	20	23	57	36	76	112
126	45	10	105	81	81	54	20	23	60	30	78	93
127	45	29	104	76	78	52	20	25	56	35	77	89
128	45	47	102	76	77	55	19	24	61	37	75	112
129	46	6	102	76	77	49	19	24	60	30	76	75
130	46	24	102	76	78	59	21	30	65	36	75	133
131	46	43	102	76	77	54	26	23	60	34	76	114
132	47	1	103	76	77	56	20	25	65	35	76	113
133	47	20	103	76	77	52	19	25	66	31	76	99
134	47	38	102	76	77	53	20	25	62	37	73	117
135	47	57	104	76	77	53	23	26	63	37	77	93
136	48	15	102	76	77	52	22	24	62	36	75	104
137	48	34	*	76	77	57	21	24	63	35	76	104
138	48	52	102	76	77	60	22	27	60	36	76	110
139	49	11	102	76	77	54	23	26	62	36	75	107
140	49	29	103	76	77	53	22	24	65	33	77	99
141	49	48	104	76	77	57	22	26	71	37	77	100
142	50	6	103	76	77	55	22	24	62	36	77	99
143	50	25	102	76	77	53	18	28	63	39	77	101
144	50	43	102	76	77	53	19	28	65	35	75	107
145	51	2	102	76	77	56	20	24	64	37	76	110
146	51	20	102	76	77	57	20	25	60	36	75	110
147	51	39	*	76	77	54	20	25	60	36	77	104
148	51	57	103	76	77	53	20	25	62	36	77	103
149	52	16	102	76	77	53	22	25	57	34	78	104
150	52	34	103	76	77	58	20	26	62	39	76	108
151	52	53	102	76	77	53	21	26	69	36	75	108
152	53	11	102	76	77	60	23	27	54	36	75	116
153	53	30	102	76	77	58	23	25	66	35	75	114
154	53	48	102	76	77	57	23	26	62	38	77	109
155	54	7	103	76	77	54	20	24	65	36	76	95
156	54	25	102	76	77	57	21	27	64	37	74	110
157	54	44	102	76	77	54	19	25	62	39	77	101

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-1 ROTOR RPM PERCENT	1-17 [illegible] THROTT POS PERCENT TRAVEL	1-18 P.H. THROTT POS PERCENT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
158	55	2	102	76	77	57	20	26	60	35	75	107
159	55	21	102	76	77	57	22	25	65	35	75	106
160	55	39	102	76	77	57	26	24	60	35	76	106
161	55	58	103	76	77	53	24	26	63	35	75	107
162	56	16	103	76	77	56	21	24	62	37	75	107
163	56	35	102	76	77	56	23	25	65	35	76	106
164	56	53	102	76	77	57	20	24	66	36	77	107
165	57	12	102	76	77	57	20	25	56	36	76	107
166	57	30	102	76	77	56	20	25	63	37	77	105
167	57	49	103	76	77	53	22	25	65	33	76	94
168	58	7	102	76	79	57	20	25	62	34	76	107
169	58	26	102	76	79	57	19	25	52	37	76	102
170	58	44	103	76	80	56	23	23	62	41	76	100
171	59	3	102	76	80	58	20	23	65	37	75	106
172	59	21	102	76	79	57	20	23	58	36	75	106
173	59	40	102	76	80	57	23	22	60	37	74	110
174	59	58	102	76	80	55	20	24	66	37	77	93
175	60	17	102	76	80	52	21	23	59	36	75	93
176	60	35	102	76	80	54	23	24	59	39	75	107
177	60	54	102	76	80	57	21	24	60	37	75	110
178	61	12	102	76	80	53	21	25	57	36	75	109
179	61	31	102		80	57	20	25	66	36	75	108
180	61	49	102	76	80	55	19	25	60	36	76	110
181	62	8	102	76	80	57	20	24	58	38	75	110
182	62	26	102	76	80	53	23	25	58	38	76	99
183	62	45	102	76	80	54	19	25	64	36	75	98
184	63	3	102		80	56	21	22	65	34	76	100
185	63	22	102	76	80	57	21	28	59	35	76	107
186	63	40	103	76	80	57	19	25	63	34	76	102
187	63	58	102	76	80	57	19	26	58	35	77	96
188	64	17	102	76	80	54	22	24	62	33	76	95
189	64	35	102	76	80	55	24	23	59	34	75	101
190	64	54	102	76	80	53	18	22	60	37	75	101
191	65	12	102	76	80	57	21	25	65	36	75	106
192	65	31	102	76	79	55	23	23	57	34	75	107
193	65	49	102	76	80	57	21	24	60	33	76	106
194	66	8	102	76	80	57	20	26	65	34	74	112
195	66	26	102	76	80	60	23	24	62	36	75	116
196	66	45	102	76	80	60	21	26	52	35	74	129
197	67	3	103	76	80	60	20	25	62	36	76	113
198	67	22	102	76	80	52	21	25	63	38	76	78
199	67	40	102	76	80	53	21	24	59	34	76	100
200	67	59	102	76	79	52	20	23	61	36	75	92
201	68	17	102	76	80	53	21	28	62	35	76	101
202	68	35	102	76	80	54	20	23	55	36	76	98
203	68	54	102	76	80	56	20	24	57	31	75	106
204	69	13	102	76	80	57	19	24	65	37	75	114
205	69	31	103	76	80	53	19	26	54	36	75	107
206	69	49	102	76	80	55	21	25	60	36	76	108
207	70	8	103	76	80	53	19	22	63	37	76	95

1-01 SREEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCNT	1-17 L.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCNT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
208	70	26	102	76	80	53	21	25	57	36	75	105
209	70	45	102	76	79	55	22	23	57	37	74	104
210	71	3	101	76	80	57	20	25	62	34	75	114
211	71	22	103	76	80	57	20	22	66	38	76	104
212	71	40	102	76	80	57	19	23	61	35	74	110
213	71	59	102	76	80	60	20	23	52	36	75	111
214	72	17	102	76	80	59	20	25	52	33	73	118
215	72	36	103	76	80	54	24	24	64	36	76	90
216	72	54	103	76	80	54	20	23	63	35	75	93
217	73	13	102	76	66	56	19	24	60	33	76	104
218	73	31	101	76	51	53	20	25	55	36	76	107
219	73	50	100	76	51	60	23	24	53	35	75	120
220	74	8	*	76	51	56	20	22	60	37	76	100
221	74	27	100	76	51	61	22	25	59	36	76	117
222	74	45	100	76	51	61	21	26	60	35	75	127
223	75	4	99	76	51	62	26	24	57	33	75	136
224	75	23	99	76	51	61	24	26	48	33	75	135
225	75	42	99	76	51	63	22	24	54	32	74	138
226	75	0	98	76	51	62	23	26	55	33	75	138
227	76	19	100	76	51	64	26	28	59	33	75	137
228	76	38	*	62	84	43	20	22	62	32	77	55
229	76	56	99	50	79	44	18	22	60	35	73	46
230	77	15	*	50	79	47	19	20	58	33	74	47
231	77	34	*	50	78	47	16	20	52	31	73	47
232	77	53	98	50	79	44	19	21	66	36	73	46
233	78	11	99	50	79	45	19	21	54	33	73	46
234	78	33	*	50	79	46	17	22	71	36	74	47
235	78	41	99	50	79	46	20	21	72	35	74	47
236	79	7	99	50	79	45	19	21	69	32	73	48
237	79	26	99	50	73	47	23	21	60	34	73	47
238	79	45	98	50	78	48	17	23	60	37	75	47
239	80	4	99	50	78	46	21	22	58	35	73	47
240	80	22	99	50	79	48	22	21	66	33	73	47
241	80	41	99	50	79	46	20	20	57	33	74	46
242	81	0	99	50	78	47	19	22	72	33	74	48
243	81	14	102	80	78	63	21	27	63	35	75	122
244	81	37	105	80	79	62	22	28	52	36	76	128
245	81	55	104	80	81	63	22	26	50	36	76	129
246	82	14	102	80	81	61	24	25	68	30	78	128
247	82	32	*	80	81	61	27	24	62	36	77	125
248	82	51	104	80	81	61	20	24	66	35	76	114
249	83	1	104	80	81	56	21	26	60	39	78	98
250	83	27	105	80	81	53	20	24	63	37	78	78
251	83	46	104	80	81	56	19	22	61	39	78	89
252	84	4	104	80	81	55	21	28	63	39	76	92
253	84	22	104	80	81	54	21	24	60	37	75	106
254	84	41	103	80	81	56	19	23	65	31	76	93
255	84	59	103	80	81	54	20	25	66	36	76	78
256	85	18	103	80	81	50	20	22	62	35	76	77
257	85	36	102	80	81	51	18	24	60	32	76	75

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-4 [illegible] RPM PERCENT	1-17 [illegible] PERCENT TRAVEL	1-18 [illegible] PERCENT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
258	85	55	10[illegible]	[illegible]	41	49	24	23	65	35	76	76
259	86	13	10[illegible]	[illegible]	41	54	19	22	58	36	75	75
260	86	31	103	[illegible]	41	50	21	23	65	38	75	74
261	86	50	103	[illegible]	81	54	19	26	66	31	77	74
262	87	8	102	[illegible]	81	51	20	23	62	36	76	75
263	87	27	102	[illegible]	81	48	19	22	59	33	75	75
264	87	45	102	[illegible]	81	48	21	22	61	32	76	75
265	88	4	10[illegible]	[illegible]	81	51	18	25	60	37	77	75
266	88	22	102	[illegible]	81	51	19	25	66	35	77	74
267	88	41	102	[illegible]	79	48	19	23	63	34	74	68
268	89	0	55	*	*	3	5	4	14	35	52	2
269	89	17	*	*	*	*	2	5	3	37	2	2
270	89	37	*	*	*	*	2	6	4	36	3	2
271	89	56	*	*	*	1	3	9	6	38	5	4
272	90	15	*	*	*	0	1	9	3	35	3	2
273	90	33	*	*	*	0	0	10	2	35	1	1
274	90	52	*	*	*	1	0	10	3	2	1	0
275	91	11	*	*	*	0	0	11	3	1	1	0
276	91	30	*	*	*	2	0	12	2	2	3	1

H1-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
13	5	40	1
14	6	59	1
15	7	18	1
16	7	36	1
17	7	55	1
18	8	14	1
19	8	33	2
20	9	42	1
21	12	45	2
22	13	4	2
23	13	22	2
24	13	41	3
25	14	0	3
26	14	18	3
27	14	37	3
28	14	56	3
29	15	14	3
30	15	33	6
31	15	51	14
32	16	10	17
33	16	28	23
34	16	47	24
35	17	6	25
36	17	24	25
37	17	43	25
38	18	1	24
39	18	20	25
40	18	38	25
41	18	57	25
42	19	15	23
43	19	34	26
44	19	52	23
45	20	11	23
46	20	29	23
47	20	48	25
48	21	6	23
49	21	25	25
50	21	44	23
51	22	2	21
52	22	21	23
53	22	39	25
54	22	58	23
55	23	16	22
56	23	35	25
57	23	53	24

01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-21 ENG. FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
58	24	12	2[illegible]
59	24	31	23
60	24	49	23
61	25	8	24
62	25	26	26
63	25	45	25
64	26	3	25
65	26	22	26
66	26	40	26
67	26	59	27
68	27	17	25
69	27	36	25
70	27	54	25
71	28	13	25
72	28	31	25
73	28	50	25
74	29	8	[illegible]
75	29	27	[illegible]
76	29	45	[illegible]
77	30	3	[illegible]
78	30	22	25
79	30	40	[illegible]
80	30	49	25
81	31	17	26
82	31	36	26
83	31	54	27
84	32	13	27
85	32	31	5
86	32	50	25
87	33	9	25
88	33	27	25
89	33	46	25
90	34	4	25
91	34	23	26
92	34	41	[illegible]
93	35	0	25
94	35	18	27
95	35	37	25
96	35	55	25
97	36	14	25
98	36	32	25
99	36	51	26
100	37	9	[illegible]
101	37	28	[illegible]
102	37	46	23
103	38	5	25
104	38	23	25
105	38	42	25
106	39	0	25
107	39	19	25

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
108	39	37	25
109	39	55	23
110	40	14	24
111	40	32	25
112	40	51	25
113	41	10	28
114	41	28	27
115	41	47	25
116	42	5	25
117	42	24	28
118	42	42	25
119	43	1	25
120	43	19	26
121	43	38	25
122	43	56	26
123	44	15	25
124	44	33	24
125	44	52	26
126	45	10	24
127	45	29	23
128	45	47	24
129	46	6	23
130	46	24	25
131	46	43	24
132	47	1	24
133	47	20	24
134	47	38	25
135	47	57	24
136	48	15	24
137	48	34	24
138	48	52	25
139	49	11	25
140	49	29	23
141	49	48	25
142	50	6	25
143	50	25	23
144	50	43	25
145	51	2	24
146	51	20	24
147	51	39	25
148	51	57	23
149	52	16	25
150	52	34	24
151	52	53	24
152	53	11	26
153	53	30	25
154	53	48	25
155	54	7	24
156	54	25	25
157	54	44	23

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-[illegible] ENG. FUEL PUMP INLET PRESS PSI
158	55	2	25
159	55	21	27
160	55	39	2[illegible]
161	55	58	2[illegible]
162	56	16	25
163	56	35	25
164	56	53	2[illegible]
165	57	12	2[illegible]
166	57	30	2[illegible]
167	57	49	26
168	58	7	24
169	58	26	24
170	58	44	24
171	59	3	23
172	59	21	2[illegible]
173	59	40	24
174	59	58	23
175	60	17	22
176	60	35	2[illegible]
177	60	54	2[illegible]
178	61	12	[illegible]
179	61	31	[illegible]
180	61	49	[illegible]
181	62	8	[illegible]
182	62	26	[illegible]
183	62	45	2[illegible]
184	63	3	2[illegible]
185	63	22	2[illegible]
186	63	40	24
187	63	58	2[illegible]
188	64	17	[illegible]
189	64	35	[illegible]
190	64	54	2[illegible]
191	65	12	[illegible]
192	65	31	2[illegible]
193	65	49	2[illegible]
194	66	8	2[illegible]
195	66	26	24
196	66	45	2[illegible]
197	67	3	24
198	67	22	23
199	67	40	[illegible]
200	67	59	2[illegible]
201	68	17	2[illegible]
202	68	35	23
203	68	54	24
204	69	13	24
205	69	31	23
206	69	49	24
207	70	8	23

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
208	70	26	23
209	70	45	23
210	71	3	24
211	71	22	23
212	71	40	23
213	71	59	24
214	72	17	24
215	72	36	22
216	72	54	22
217	73	13	24
218	73	31	24
219	73	50	25
220	74	8	24
221	74	27	25
222	74	46	25
223	75	4	26
224	75	23	26
225	75	42	28
226	75	0	24
227	75	19	24
228	76	38	21
229	76	56	22
230	77	15	21
231	77	34	22
232	77	53	23
233	78	11	23
234	78	30	20
235	78	49	17
236	79	7	20
237	79	26	24
238	79	45	21
239	80	4	20
240	80	22	23
241	80	41	20
242	81	0	21
243	81	18	25
244	81	37	25
245	81	55	25
246	82	14	24
247	82	32	25
248	82	51	25
249	83	9	26
250	83	27	24
251	83	46	24
252	84	4	24
253	84	22	25
254	84	41	24
255	84	59	23
256	85	18	24
257	85	36	22

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-[illegible] ENG[illegible] FUE[illegible] PU[illegible] INL[illegible] PRE[illegible] PSI[illegible]
258	85	55	2[illegible]
259	86	13	2[illegible]
260	86	31	2[illegible]
261	86	50	2[illegible]
262	87	8	2[illegible]
263	87	27	24
264	87	45	2[illegible]
265	88	4	2[illegible]
266	88	22	2[illegible]
267	88	41	2[illegible]
268	89	0	5
269	89	17	4
270	89	37	6
271	89	56	8
272	90	15	9
273	90	33	9
274	90	52	1[illegible]
275	91	11	1[illegible]
276	91	30	1

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
13	6	42	0	30	65	-0	50	44	18	8	16	3
14	7	1	0	40	70	0	60	29	14	6	12	3
15	7	20	0	50	60	-0	25	39	8	4	12	3
16	7	39	0	40	60	0	45	39	10	4	20	3
17	7	58	0	40	60	0	45	29	10	4	20	3
18	8	16	0	35	60	26	3115	3155	46	42	28	12
19	8	35	1	100	140	36	3260	3230	74	66	58	14
20	9	44	0	55	100	32	3165	3180	60	46	46	11
21	12	48	1	105	140	25	3255	3230	76	68	62	13
22	13	6	1	85	130	27	3205	3190	68	62	68	15
23	13	25	1	90	115	17	3210	3146	1083	1082	64	13
24	13	43	1	85	125	22	3180	3170	1081	1078	62	15
25	14	2	1	100	135	27	3210	3180	1081	1073	53	15
26	14	20	2	90	105	41	3165	3180	1081	1078	64	14
27	14	39	2	115	120	21	3210	3170	1075	1076	62	14
28	14	57	2	100	140	41	3155	3190	1075	1067	62	16
29	15	16	2	100	135	40	3210	3190	1073	1076	60	14
30	15	35	0	231	271	44	3250	3190	1075	1071	58	15
31	15	53	10	1006	1024	27	3165	3126	1081	1069	66	18
32	16	12	35	2995	3001	27	3165	3190	1071	1067	58	15
33	16	31	42	3051	3077	25	3165	3185	1055	1067	64	12
34	16	49	29	3071	3122	17	3165	3180	1063	1065	54	15
35	17	8	26	3141	3117	40	3205	3190	1067	1067	64	14
36	17	26	33	3141	3112	32	3165	3170	1069	1067	64	15
37	17	45	27	3081	3107	32	3240	3190	1067	1071	58	15
38	18	3	27	3116	3112	40	3250	3190	1077	1067	58	11
39	18	22	21	3121	3112	21	3180	3180	1073	1067	60	11
40	18	40	31	3116	3112	27	3165	3180	1077	1069	58	14
41	18	59	27	3086	3097	48	3165	3170	1063	1067	68	12
42	19	17	32	3141	3107	25	3165	3146	1067	1067	64	20
43	19	36	33	3086	3097	25	3165	3190	1073	1067	60	12
44	19	54	21	3121	3092	36	3240	3146	1063	1059	64	14
45	20	13	22	3121	3082	40	3240	3146	1053	1049	52	14
46	20	32	34	3066	3047	17	3180	3150	1057	1049	56	15
47	20	50	26	3066	3072	40	3105	3160	1051	1057	42	13
48	21	9	31	3051	3072	22	3180	3141	1061	1051	46	15
49	21	27	21	3121	3072	25	3165	3150	1047	1053	54	12
50	21	46	30	3081	3072	26	3165	3136	1063	1053	44	15
51	22	4	24	3081	3057	20	3175	3136	1047	1063	48	12
52	22	23	22	3051	3072	27	3115	3141	1063	1051	50	13
53	22	41	32	3005	3102	25	3115	3131	1043	1051	60	15
54	23	0	41	3081	3112	21	3180	3180	1053	1053	56	13
55	23	19	33	3116	3072	32	3200	3180	1051	1051	42	12
56	23	37	33	3000	3077	32	3160	3150	1065	1055	48	12
57	23	56	32	3041	3057	32	3210	3146	1065	1055	46	15

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
58	24	14	21	3041	3082	32	3180	3146	1051	1041	46	15
59	24	33	29	3051	3072	41	3165	3141	1057	1045	56	13
60	24	51	34	3066	3057	21	3180	3170	1051	1051	46	13
61	25	10	29	2930	3082	25	3080	3111	1063	1061	46	13
62	25	28	21	2965	3077	40	3250	3126	1049	1063	52	15
63	25	47	41	3026	3057	34	3115	3170	1069	1055	54	14
64	26	6	4[illegible]	3081	3072	32	3180	3170	1061	1063	56	13
65	26	24	25	3066	3077	23	3145	3180	1063	1063	60	15
66	26	43	24	3326	3072	32	3210	3155	1067	1053	56	11
67	27	1	25	3141	3082	32	3165	3190	1073	1063	56	12
68	27	20	23	2985	3102	40	3255	3116	1063	1061	56	11
69	27	38	23	3065	3102	44	3200	3150	1063	1061	58	11
70	27	57	41	3081	3062	17	3160	3150	1067	1059	60	12
71	28	15	40	3080	3102	25	3200	3141	1065	1067	50	11
72	28	34	3[illegible]	3026	3062	28	3200	3175	1063	1063	58	14
73	28	52	21	3041	3082	25	3165	3180	1073	1071	60	11
74	29	10	24	3065	3077	30	3210	3160	1067	1065	58	14
75	29	29	3[illegible]	302[illegible]	3012	41	3110	3220	1073	1076	58	11
76	29	47	2[illegible]	3041	3077	21	3165	3155	1065	1059	56	12
77	30	6	2[illegible]	3121	3077	21	3165	3180	1069	1067	52	14
78	30	24	44	302[illegible]	3077	22	3165	3185	1075	1069	52	13
79	30	42	2[illegible]	30[illegible]	3077	21	3165	3126	1069	1063	50	14
80	31	1	3[illegible]	30[illegible]	3012	40	3090	3220	1051	1059	46	12
81	31	19	3[illegible]	[illegible]961	3072	21	3180	3165	1077	1065	52	12
82	31	38	33	3066	3077	26	3200	3141	1061	1067	50	14
83	31	56	34	2935	3062	40	3205	3126	1065	1057	56	14
84	32	15	32	3065	3102	21	3160	3106	1063	1057	44	14
85	32	34	30	3121	3042	40	3105	3150	1071	1059	44	12
86	32	52	36	3066	3072	25	3165	3131	1061	1055	44	14
87	33	11	21	3121	3062	21	3180	3131	1059	1051	48	13
88	33	29	21	3031	3072	24	3115	3101	1063	1053	42	12
89	33	48	4[illegible]	3066	3027	32	3100	3131	1061	1063	46	13
90	34	6	34	3051	3047	36	3165	3141	1061	1063	42	13
91	34	25	2[illegible]	[illegible]	[illegible]67	27	3150	3180	1047	1059	46	14
92	34	43	21	[illegible]	3062	21	3170	3116	1051	1055	56	14
93	35	2	22	3065	3037	32	3165	3180	1053	1053	44	14
94	35	20	21	2980	3042	40	3210	3121	1057	1049	60	13
95	35	39	40	3056	3052	32	3160	3071	1057	1049	56	15
96	35	58	2[illegible]	2945	3072	27	3220	3096	1055	1049	48	13
97	36	16	41	3050	3077	27	3165	3131	1051	1051	42	13
98	36	35	27	3041	3042	23	3170	3131	1061	1063	40	13
99	36	53	27	2945	3042	44	3200	3150	1043	1047	60	13
100	37	12	*	3046	3012	32	3110	3165	1117	1047	42	13
101	37	30	21	2935	3042	19	3155	3180	1053	1051	44	14
102	37	49	34	3041	2965	25	3265	3071	1057	1061	48	11
103	38	7	21	3041	3057	32	3200	3126	1063	1049	42	14
104	38	26	25	3066	3017	21	3160	3146	1063	1063	48	13
105	38	44	24	3066	3077	40	3180	3170	1063	1063	50	12
106	39	2	34	3066	3067	40	3180	3116	1059	1053	38	13
107	39	21	19	2945	3072	32	3105	3270	1055	1063	48	12

2-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-04 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-05 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-07 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-10 2STAGE AFCS 1 (PITCH /POLL CHAN) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-12 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
109	39	34	27	3066	3067	32	3180	3086	1061	1053	46	14
109	39	58	25	3026	3077	25	3155	3150	1069	1053	44	13
110	40	16	21	2980	2976	39	3170	3136	1061	1055	42	15
111	40	35	32	3041	3042	22	3205	3091	1045	1047	34	14
112	40	53	22	3041	3042	27	3125	3081	1061	1043	42	11
113	41	12	25	3041	3042	41	3115	3116	1067	1049	44	10
114	41	30	21	2985	3062	41	3155	3116	1047	1045	60	11
115	41	49	21	3000	3027	27	3120	3255	1061	1053	70	12
116	42	7	48	3026	3057	27	3165	3111	1055	1055	64	7
117	42	26	21	2980	3017	32	3115	3116	1055	1047	66	12
118	42	45	27	2935	3032	32	3145	3141	1061	1051	38	13
119	43	3	19	3031	3062	20	3250	3046	1047	1051	40	12
120	43	22	29	2985	3012	25	3080	3240	1059	1053	44	13
121	43	40	26	3061	3037	41	3180	3145	1053	1051	40	12
122	43	59	41	2980	3062	17	3170	3121	1059	1057	38	14
123	44	17	21	3041	3077	25	3115	3150	1065	1053	46	13
124	44	36	20	3041	3057	21	3160	3150	1051	1059	42	13
125	44	54	40	3066	3037	26	3165	3131	1057	1049	46	12
126	45	12	49	3051	3042	27	3155	3141	1047	1067	48	15
127	45	31	*	2985	3037	41	3170	3146	1061	1059	44	13
128	45	49	41	2980	3017	30	3025	3180	1045	1049	42	14
129	46	8	21	2980	3027	22	3170	3131	1053	1043	42	12
130	46	26	48	3015	3052	33	3055	3230	1059	1053	48	13
131	46	45	48	3015	3057	41	3105	3111	1049	1053	44	15
132	47	4	41	3026	3057	32	3200	3136	1047	1047	40	13
133	47	22	32	3000	3017	26	3165	3150	1049	1055	40	11
134	47	41	32	3020	3022	21	3180	3111	1049	1047	46	10
135	47	59	26	3066	3072	44	3180	3146	1065	1059	52	13
136	48	18	20	3051	3072	21	3170	3170	1059	1049	52	13
137	48	36	32	3051	3072	32	3200	3141	1063	1059	52	14
138	48	55	32	3051	3072	33	3130	3146	1063	1063	44	13
139	49	13	21	2985	3072	40	3105	3165	1059	1055	48	14
140	49	32	21	2980	3072	33	3210	3141	1061	1055	52	12
141	49	50	33	3081	3077	27	3165	3136	1063	1059	42	13
142	50	8	41	2985	3072	40	3105	3150	1055	1055	56	11
143	50	27	26	3066	3057	27	3165	3146	1061	1055	56	14
144	50	45	41	3066	3057	22	3170	3136	1063	1051	48	12
145	51	4	22	3031	3072	32	3200	3096	1059	1053	48	13
146	51	22	21	2980	3077	19	3170	3160	1061	1053	56	12
147	51	41	41	3041	3072	40	3205	3155	1055	1053	48	11
148	51	59	25	3041	3042	32	3200	3170	1063	1049	46	13
149	52	18	19	2980	3072	32	3200	3141	1065	1055	52	12
150	52	36	40	2985	3057	22	3160	3180	1061	1049	48	12
151	52	55	21	2980	3067	22	3170	3136	1061	1055	46	14
152	53	13	21	3000	3057	40	3105	3136	1053	1057	44	14
153	53	32	19	2985	3072	41	3165	3180	1061	1055	44	12
154	53	50	25	3015	3057	40	3105	3146	1063	1057	50	12
155	54	9	21	3041	3072	27	3220	3150	1071	1067	52	12
156	54	27	32	2945	3032	44	3200	3150	1053	1063	46	12
157	54	45	27	3066	3057	32	3240	3155	1063	1059	48	13

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-0 1STAGE HYD. PUMP INL PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUT. PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
158	55	4	24	3066	3057	32	3240	3146	1063	1055	46	11
159	55	23	25	3066	3072	17	3130	3136	1063	1053	46	14
160	55	41	26	3041	3042	25	3115	3150	1063	1053	44	14
161	56	0	40	3056	3057	26	3165	3146	1061	1053	52	11
162	56	18	32	3031	3072	32	3200	3150	1065	1059	48	14
163	56	37	29	3026	3057	25	3225	3121	1061	1059	46	11
164	56	55	21	2985	3067	21	3180	3170	1063	1061	52	14
165	57	14	24	3020	3047	27	3165	3150	1065	1055	42	15
166	57	33	20	3041	3057	21	3200	3155	1071	1067	56	12
167	57	51	22	3081	3112	40	3105	3146	1071	1067	56	12
168	58	9	49	3066	3057	25	3115	3150	1063	1055	48	12
169	58	28	25	3066	3057	22	3195	3136	1061	1047	50	11
170	58	46	30	3041	3082	40	3210	3170	1061	1055	46	12
171	59	5	21	2985	3077	32	3200	3106	1067	1053	46	12
172	59	23	25	3041	3047	27	3165	3175	1063	1053	44	12
173	59	42	21	3000	3067	40	3205	3131	1061	1055	46	12
174	60	0	20	3000	3082	33	3115	3146	1071	1063	50	14
175	60	19	21	3121	3042	41	3165	3136	1063	1055	44	11
176	60	37	32	[illegible]	3077	17	3130	3146	1063	1061	46	12
177	60	56	23	2980	3067	36	3165	3131	1065	1061	42	11
178	61	14	1[illegible]	2985	3067	26	3165	3150	1061	1051	42	12
179	61	33	3[illegible]	[illegible]	3072	20	3165	3136	1063	1059	48	12
180	61	51	2[illegible]	[illegible]	3077	32	3210	3146	1057	1061	52	11
181	62	10	32	3051	3027	40	3195	3150	1059	1055	46	11
182	62	28	25	3066	3077	21	3180	3146	1067	1061	53	10
183	62	47	24	3025	3072	32	3130	3146	1061	1053	58	11
184	63	5	26	3066	3077	40	3165	3146	1063	1055	52	12
185	63	24	28	3026	3052	17	3200	3170	1063	1067	48	14
186	63	42	21	2985	3077	40	3240	3146	1065	1055	52	13
187	64	1	20	3061	3057	34	3240	3146	1065	1061	48	11
188	64	19	21	3121	3077	21	3180	3136	1055	1053	56	11
189	64	38	[illegible]	[illegible]	3082	29	3240	3131	1065	1053	46	14
190	64	56	27	[illegible]	3072	19	3180	3150	1065	1057	56	11
191	65	15	27	[illegible]	3082	32	3200	3150	1059	1053	44	11
192	65	33	24	3041	3072	36	3240	3146	1061	1055	52	11
193	65	51	21	[illegible]	3067	30	3220	3131	1061	1055	52	14
194	66	10	41	3011	3077	41	3165	3136	1069	1057	44	11
195	56	28	24	3041	3032	26	3165	3136	1069	1067	58	11
196	66	47	2[illegible]	3041	3042	32	3200	3150	1067	1067	46	12
197	67	6	17	3061	3057	34	3165	3150	1067	1061	52	12
198	67	24	24	3026	3072	32	3165	3146	1069	1061	54	12
199	67	42	4[illegible]	2970	2991	32	3180	3106	1065	1053	48	13
200	68	1	2[illegible]	3041	3057	26	3165	3141	1061	1059	48	12
201	68	19	2[illegible]	3041	3047	44	3105	3160	1061	1055	56	12
202	68	38	25	3066	3072	40	3105	3155	1063	1063	46	11
203	68	56	24	3066	3077	25	3200	3150	1071	1059	52	13
204	69	15	49	2985	3102	21	3180	3160	1071	1061	50	11
205	69	33	20	3026	3072	40	3105	3146	1061	1053	48	12
206	69	52	32	3061	3047	36	3165	3146	1061	1055	42	10
207	70	10	27	3066	3067	32	3180	3146	1067	1059	50	12

2-01 SAMPLE COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-04 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-05 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
208	70	29	24	3046	3072	22	3135	3131	1081	1055	52	11
209	70	47	27	3041	3082	32	3210	3150	1061	1049	56	12
210	71	6	24	2945	3047	32	3150	3180	1063	1065	60	12
211	71	24	41	3081	3082	17	3160	3136	1069	1063	50	11
212	71	42	40	3000	3072	27	3165	3150	1067	1057	46	11
213	72	1	40	3020	3072	27	3165	3150	1067	1053	48	11
214	72	20	19	3005	3072	36	3150	3175	1063	1067	48	11
215	72	38	32	3026	3072	34	3155	3200	1065	1053	60	13
216	72	56	20	3041	3072	32	3165	3180	1073	1067	50	11
217	73	15	41	3020	3067	36	3165	3155	1067	1067	56	11
218	73	33	37	3061	3072	21	3180	3150	1067	1063	46	11
219	73	52	32	3071	3072	40	3195	3175	1077	1063	56	11
220	74	11	30	3066	3077	32	3200	3155	1063	1069	46	13
221	74	29	33	3121	3112	45	3210	3160	1067	1061	52	13
222	74	44	31	3041	3042	32	3115	3136	1071	1053	52	13
223	75	7	40	3046	3062	32	3180	3170	1067	1055	42	11
224	75	25	30	3000	3072	22	3180	3150	1061	1057	52	13
225	75	44	21	3031	3077	29	3115	3170	1065	1067	56	12
226	76	3	26	3041	3072	27	3160	3146	1059	1053	52	14
227	76	21	32	3031	3072	40	3105	3146	1063	1059	56	14
228	76	40	28	3081	3062	21	3170	3146	1069	1061	56	15
229	76	58	21	3009	3077	40	3105	3180	1063	1063	48	12
230	77	17	32	3000	3047	44	3105	3141	1061	1063	52	13
231	77	36	27	3031	3072	30	3170	3180	1067	1053	50	12
232	77	55	27	3041	3047	27	3145	3160	1065	1057	46	13
233	78	13	26	3041	3062	27	3165	3146	1063	1053	56	12
234	78	32	33	3066	3057	32	3200	3150	1061	1053	52	11
235	78	51	20	3066	3067	33	3115	3131	1063	1063	50	11
236	79	10	32	3081	3072	21	3120	3155	1063	1051	50	18
237	79	29	24	3066	3057	40	3115	3150	1059	1059	46	15
238	79	47	32	3000	3072	30	3105	3155	1065	1059	56	15
239	80	6	33	3041	3072	40	3210	3141	1063	1059	56	14
240	80	24	42	3066	3057	32	3180	3155	1063	1059	54	15
241	80	43	21	3026	3057	41	3105	3146	1065	1055	50	15
242	81	2	32	3020	3047	36	3240	3146	1063	1053	58	13
243	81	21	36	3066	3067	27	3165	3160	1067	1061	60	12
244	81	39	33	3061	3077	40	3130	3116	1069	1063	46	14
245	81	57	40	3051	3047	24	3165	3160	1059	1055	60	14
246	82	16	32	3061	57	33	3210	3150	1065	1057	60	13
247	82	34	23	3041	3072	30	3235	3190	1069	1055	50	15
248	82	53	29	3020	3112	33	3165	3160	1067	1061	60	13
249	83	12	32	3026	3072	21	3165	3190	1069	1061	46	13
250	83	30	30	3041	3072	19	3230	3190	1071	1067	56	15
251	83	48	29	3081	3112	17	3175	3190	1065	1063	52	13
252	84	6	24	3081	3082	40	3170	3131	1061	1049	50	14
253	84	25	27	3061	2996	32	3165	3131	1061	1055	48	12
254	84	43	25	3056	3052	20	3130	3150	1063	1053	40	11
255	85	1	29	3026	3072	40	3165	3170	1057	1049	46	13
256	85	20	27	3041	3057	27	3105	3116	1049	1055	44	13
257	85	38	27	3066	30[illegible]	21	3180	3146	1061	1053	48	13

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
258	85	57	32	3121	3042	32	3165	3150	1063	1049	42	7
259	86	15	27	3026	3067	22	3170	3026	1065	1051	42	12
260	86	34	40	3066	3062	41	3155	3155	1069	1053	40	11
261	86	52	27	3041	3072	21	3180	3141	1051	1045	46	12
262	87	11	20	3026	3097	40	3240	3131	1047	1055	56	12
263	87	29	24	3061	3037	21	3180	3126	1057	1047	42	14
264	87	47	36	2945	3087	32	3165	3141	1053	1051	46	13
265	88	6	30	3121	3042	41	3175	3136	1049	1049	44	11
266	88	24	32	3041	3062	27	3165	3150	1045	1041	48	11
267	88	43	40	3066	3072	32	3200	3160	1051	1049	34	13
268	89	2	26	2945	3017	19	3170	3116	1041	1039	32	12
269	89	21	2	221	235	21	3100	3021	1053	1047	38	12
270	89	39	0	10	85	36	3200	3116	44	32	38	14
271	89	58	0	65	120	32	3205	3175	64	48	52	15
272	90	17	-0	5	55	44	3140	3131	36	24	26	14
273	90	36	0	20	60	27	3200	3116	36	26	30	14
274	90	55	-0	5	60	2	225	238	12	*	14	3
275	91	13	-0	20	60	-0	45	24	2	-10	14	4
276	91	32	-0	0	70	-0	30	24	8	*	16	4

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
5 AUGUST 1971
RUN NO. 25

2-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
13	6	42	70	20	16	*
14	7	1	45	24	6	*
15	7	20	50	20	6	*
16	7	39	40	20	12	*
17	7	59	45	20	12	*
18	8	16	3050	20	1442	13
19	8	35	3115	44	1474	18
20	8	44	3035	30	1460	15
21	12	48	3035	42	1480	19
22	13	5	3080	44	1480	18
23	13	25	3080	44	1480	19
24	13	43	3080	48	1476	18
25	14	2	3045	48	1474	18
26	14	20	3050	40	1476	19
27	14	39	3055	46	1470	19
28	14	57	3055	40	1466	20
29	15	15	3050	46	1468	19
30	15	35	3070	254	1474	24
31	15	53	2393	924	1474	24
32	16	12	3085	1517	1466	18
33	16	31	3040	1533	1480	18
34	16	49	3055	1523	1466	17
35	17	8	3060	1533	1475	18
36	17	26	3030	1531	1470	18
37	17	45	3075	1537	1472	18
38	18	3	3030	1541	1476	18
39	18	22	3131	1534	1474	19
40	18	40	3110	1537	1466	18
41	18	59	3035	1537	1474	25
42	19	17	3030	1537	1476	25
43	19	36	3030	1541	1472	19
44	19	54	3110	1535	1474	19
45	20	13	3045	1515	1466	17
46	20	32	3130	1523	1465	17
47	20	50	3030	1525	1462	18
48	21	9	3040	1527	1470	17
49	21	27	3045	1523	1464	16
50	21	46	3131	1529	1460	16
51	22	4	3030	1533	1464	18
52	22	23	3040	1529	1463	18
53	22	41	3080	1517	1462	18
54	23	0	3070	1543	1460	18
55	23	19	3105	1521	1460	18
56	23	37	3070	1521	1462	17
57	23	56	3035	1515	1466	18

2-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-14 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRES. PSIG	2-15 STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
58	24	14	3014	1521	1462	16
59	24	33	3125	1519	1462	16
60	24	51	3080	1517	1460	18
61	25	10	3040	1519	1470	16
62	25	28	3136	1529	1460	15
63	25	47	3030	1527	1472	18
64	26	6	3040	1529	1474	15
65	26	24	3040	1527	1472	15
66	26	43	3100	1535	1472	16
67	27	1	3085	1533	1468	12
68	27	20	3080	1529	1468	12
69	27	38	3070	1535	1472	12
70	27	57	3070	1533	1472	11
71	28	15	3055	1533	1472	9
72	28	34	3151	1539	1476	9
73	28	52	3030	1533	1480	20
74	29	10	3136	1537	1476	15
75	29	29	3050	1535	1472	16
76	29	47	311[illegible]	1535	1470	17
77	30	6	310[illegible]	[illegible]	1476	16
78	30	24	3151	[illegible]	1466	16
79	30	42	3085	[illegible]	1470	18
80	31	1	3050	[illegible]	1462	15
81	31	19	3100	1523	1464	17
82	31	38	3055	[illegible]	1464	16
83	31	56	2934	[illegible]	1468	15
84	32	15	3120	[illegible]	[illegible]	15
85	32	34	2984	1519	1470	16
86	32	52	2994	1533	1460	16
87	33	11	303[illegible]	1523	1466	15
88	33	29	3150	1521	1464	15
89	33	48	302[illegible]	1529	1465	15
90	34	6	3095	1517	1462	15
91	34	25	315[illegible]	152[illegible]	1464	14
92	34	43	303[illegible]	152[illegible]	1460	15
93	35	2	309[illegible]	1529	1462	15
94	35	20	3038	[illegible]	1462	15
95	35	39	3004	[illegible]	[illegible]	16
96	35	58	3131	[illegible]	[illegible]	15
97	36	16	310[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
98	36	35	3030	1521	1464	15
99	36	53	3095	1523	1468	16
100	37	12	3085	[illegible]	1464	15
101	37	30	3072	[illegible]	1460	15
102	37	49	3080	1523	1464	17
103	38	7	3040	1533	1466	14
104	38	26	3080	1527	1464	15
105	38	44	3024	1529	1468	16
106	39	2	3120	1527	1466	15
107	39	21	3080	1529	1466	15

2-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-14 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
108	38	38	3030	1529	1464	14
109	39	58	3050	1527	1466	15
110	+0	16	3065	1527	1454	15
111	+0	35	3040	1525	1462	14
112	+0	53	3030	1533	1460	13
113	+1	12	3070	1519	1464	16
114	+1	30	2853	1521	1486	31
115	+1	49	2979	1531	1488	30
116	+2	7	2919	1529	1474	31
117	+2	26	2913	1523	1480	30
118	+2	45	3045	1525	1462	14
119	+3	3	3035	1517	1452	12
120	43	22	3090	1519	1460	14
121	+3	40	3035	1529	1464	16
122	+3	59	3040	1517	1454	14
123	+4	17	3050	1523	1472	15
124	[illegible]	35	3035	1525	1462	16
125		54	3080	1533	1464	9
126		12	3055	1529	1462	12
127	+5	31	3075	1521	1466	11
128	+5	49	3085	1521	1454	0
129	+6	8	3040	1515	1452	15
130	+6	26	3080	1519	1462	0
131	+6	45	3080	1515	1460	2
132	+7	4	3040	1515	1468	12
133	+7	22	3030	1519	1460	8
134	+7	41	3030	1519	1456	0
135	+7	59	3095	1533	1476	13
136	+8	18	3100	1525	1462	12
137	+8	36	3080	1519	1464	12
138	+8	55	3040	1529	1462	11
139	+9	13	3100	1523	1472	13
140	+9	32	3120	1527	1474	7
141	+9	50	3045	1529	1472	6
142	50	8	3075	1525	1472	13
143	50	27	3020	1529	1466	8
144	50	45	3090	1519	1466	14
145	51	4	3050	1529	1466	6
146	51	22	3035	1527	1472	6
147	51	41	3050	1527	1462	12
148	51	59	3040	1527	1468	12
149	52	18	3095	1533	1466	7
150	52	36	3105	1533	1463	3
151	52	55	3045	1521	1462	12
152	53	13	3131	1529	1462	13
153	53	32	3014	1527	1464	18
154	53	50	3030	1529	1466	15
155	54	9	3010	1533	1468	9
156	54	27	3045	1525	1466	13
157	54	46	3050	1535	1464	13

2-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRES. PSI	2-16 STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
158	55	4	3075	1531	1464	6
159	55	23	3030	1527	1472	4
160	55	41	3090	1533	1468	15
161	56	0	3035	1523	1464	12
162	56	18	3030	1527	1466	5
163	56	37	3045	1529	1465	12
164	56	55	3030	1537	1472	11
165	57	14	3131	1533	1468	9
166	57	33	3136	1527	1466	10
167	57	51	3080	1533	1466	7
168	58	9	3045	1531	1468	6
169	58	28	3034	1529	1464	6
170	58	46	3035	1535	1466	12
171	59	5	3004	1531	1472	6
172	59	23	3030	1527	1466	5
173	59	42	3085	1528	1466	13
174	60	0	3075	1537	1470	13
175	60	19	2999	1527	1468	13
176	60	37	3045	1528	1464	11
177	60	56	3085	1529	1472	5
178	61	14	3034	1528	1466	7
179	61	33	3054	1527	14[illegible]	11
180	61	51	2993	1523	14[illegible]	7
181	62	10	3100	1529	1458	10
182	62	28	3078	1531	1466	11
183	62	47	2954	1533	1462	12
184	63	5	3131	1537	[illegible]	9
185	63	24	3035	1533	1464	12
186	63	42	3080	1533	1472	13
187	64	1	3068	1531	1466	2
188	64	19	3045	1537	1470	13
189	64	38	3077	[illegible]	1466	11
190	64	56	3031	1533	1465	15
191	65	15	3030	[illegible]	1468	4
192	65	33	3131	[illegible]	1462	13
193	65	51	3004	1510	[illegible]	3
194	66	10	3040	1527	[illegible]	6
195	66	28	3019	1533	1470	12
196	66	47	3055	1523	1466	10
197	67	6	3040	1533	1462	12
198	67	24	3120	1531	1470	4
199	67	42	3035	1527	1468	4
200	68	1	3034	[illegible]	1460	12
201	68	19	2984	[illegible]	1462	7
202	68	38	3040	1534	1458	0
203	68	56	3034	1535	1464	12
204	69	15	3035	1527	1468	0
205	69	33	3035	1527	1472	2
206	69	52	3030	1533	1468	15
207	70	10	3100	1533	1466	13

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 12TAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
208	70	29	3055	1533	1464	13
209	70	47	3035	1527	1472	6
210	71	6	3040	1537	1468	4
211	71	24	3040	1531	1468	0
212	71	42	3131	1527	1466	3
213	72	1	3004	1531	1472	3
214	72	20	3030	1521	1466	14
215	72	38	3080	1531	1468	6
216	72	56	3040	1531	1466	12
217	73	15	3120	1531	1472	6
218	73	33	3035	1533	1462	7
219	[illegible]	52	3019	1531	1458	12
220	[illegible]	11	3070	1533	1472	9
221	7[illegible]	29	3034	1533	1466	3
222	74	48	3060	1523	1466	3
223	75	7	3065	1527	1470	15
224	75	25	3050	1533	1466	0
225	75	44	3030	1527	1466	18
226	76	3	3085	1523	1466	15
227	76	21	3045	1535	1466	0
228	76	40	3050	1533	1474	4
229	76	59	3080	1533	1468	2
230	77	17	3040	1525	1474	13
231	77	36	3100	1533	1466	6
232	77	55	3035	1529	1468	15
233	78	13	2999	1531	1469	18
234	78	32	3120	1531	1464	12
235	78	51	3009	1531	1466	7
236	79	10	3095	1527	1464	18
237	79	28	3080	1533	1466	7
238	79	47	3040	1529	1464	6
239	80	6	3030	1529	1468	13
240	80	24	2999	1525	1466	12
241	80	43	3085	1531	1468	17
242	81	2	3030	1523	1468	15
243	81	21	3090	1535	1470	6
244	81	39	3090	1533	1470	12
245	81	57	3055	1527	1466	*
246	82	16	3090	1531	1468	18
247	82	34	3095	1529	1468	18
248	82	53	3055	1527	1472	17
249	83	11	3090	1533	1476	14
250	83	29	3110	1531	1470	18
251	83	48	3055	1527	1466	13
252	84	6	3105	1523	1468	12
253	84	25	3085	1507	1462	12
254	84	43	3030	1521	1462	13
255	85	1	3045	1523	1460	17
256	85	20	3055	1509	[illegible]	21
257	85	38	3095	1517	[illegible]	16

2-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
258	85	57	2933	1517	1456	15
259	86	15	3040	1513	1454	15
260	86	34	2999	1519	1460	15
261	86	52	3065	1515	1454	16
262	87	11	3136	1521	1460	15
263	87	29	3065	1515	1456	16
264	87	47	3030	1513	1456	15
265	88	6	3040	1513	1458	16
266	88	24	3131	1519	1464	15
267	88	43	3055	1515	1462	15
268	89	2	3004	1505	1450	15
269	89	21	3080	161	1448	15
270	89	39	3019	26	1452	15
271	89	58	3075	42	1476	18
272	90	17	3050	12	1444	15
273	90	36	3131	20	1444	15
274	90	55	35	22	12	3
275	91	13	50	24	18	1
276	91	32	25	20	18	0

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
13	6	44	51	48	45	44	42	44	41	44	47	42
14	7	3	51	48	45	44	42	44	41	43	46	41
15	7	22	51	48	45	44	42	44	41	43	46	41
16	7	41	51	48	45	44	42	45	41	43	46	42
17	8	0	51	48	45	44	42	44	42	44	46	42
18	8	19	51	48	45	44	43	44	41	44	47	42
19	8	37	51	48	45	44	44	45	41	43	48	42
20	9	47	52	48	45	44	41	44	42	45	49	43
21	12	50	54	47	45	44	41	44	42	45	50	43
22	13	8	54	47	45	44	41	45	42	45	50	43
23	13	27	54	47	45	44	42	45	42	44	49	43
24	13	46	54	47	45	44	42	44	43	44	49	43
25	14	4	54	47	45	44	42	45	42	43	49	43
26	14	23	54	47	45	44	42	45	42	44	49	43
27	14	41	54	47	45	44	42	45	43	45	49	43
28	15	0	54	47	45	44	41	44	43	45	49	43
29	15	18	54	47	45	44	41	44	43	45	49	43
30	15	37	54	47	45	44	42	44	42	44	49	42
31	15	56	55	47	45	44	41	43	43	45	48	42
32	16	14	55	47	45	44	41	44	43	44	48	42
33	16	33	55	47	45	46	42	45	43	45	48	42
34	16	52	45	47	46	45	40	44	43	43	48	42
35	17	10	42	47	46	46	39	43	43	42	46	41
36	17	29	41	47	47	46	39	42	42	41	45	41
37	17	47	40	47	46	46	39	42	42	42	46	41
38	18	6	40	47	47	46	39	42	42	41	45	41
39	18	24	39	46	47	47	39	42	42	41	44	40
40	18	43	39	47	47	46	39	41	42	41	44	40
41	19	1	39	46	47	46	39	42	42	41	44	40
42	19	20	39	46	47	46	39	41	42	41	44	40
43	19	38	39	46	47	46	39	42	42	41	44	40
44	19	57	39	46	46	46	39	41	42	41	44	39
45	20	15	39	46	47	46	38	41	42	42	43	39
46	20	34	39	46	46	46	38	41	42	42	42	39
47	20	52	38	46	46	47	39	42	42	41	43	39
48	21	11	38	46	46	46	39	42	42	42	42	39
49	21	30	38	45	46	46	38	42	42	42	42	39
50	21	48	38	46	46	46	38	42	42	42	42	39
51	22	7	38	45	46	46	38	42	42	42	42	39
52	22	25	38	46	46	46	38	41	42	42	41	39
53	22	44	39	45	46	46	40	42	42	42	42	41
54	23	2	40	45	46	46	41	43	44	43	43	42
55	23	21	40	46	46	46	43	44	44	42	44	43
56	23	39	40	45	46	45	44	44	44	44	44	44
57	23	58	41	46	46	46	44	44	45	44	45	43

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	35 HEATER TEMP IN DEG.C	3-36 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-37 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-38 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-39 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-40 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-41 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-42 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-43 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-44 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
58	24	16	41	45	46	45	43	44	46	46	44	44
59	24	35	42	46	46	46	43	44	46	45	44	44
60	24	54	42	45	46	45	44	44	45	45	45	44
61	25	12	42	45	45	45	44	44	45	44	45	45
62	25	31	40	44	45	45	44	44	44	45	45	44
63	25	49	38	44	44	44	44	44	42	44	44	43
64	26	8	36	42	43	43	43	43	42	43	44	43
65	26	26	36	41	42	41	43	42	41	42	44	43
66	26	45	36	40	41	41	42	41	41	41	43	43
67	27	3	36	39	40	39	42	41	41	41	42	43
68	27	22	36	39	39	39	42	41	40	41	42	42
69	27	40	35	38	38	39	41	41	39	40	41	42
70	27	59	35	38	38	38	41	40	39	39	41	42
71	28	17	35	37	37	37	41	39	39	39	40	41
72	28	36	34	36	37	36	41	39	38	39	40	41
73	28	54	34	36	36	36	41	39	38	39	40	41
74	29	13	34	36	36	36	41	39	38	39	40	40
75	29	31	34	35	36	36	40	39	39	39	39	40
76	29	49	34	35	36	36	40	39	39	39	39	40
77	30	8	34	35	36	36	41	39	40	39	39	41
78	30	26	35	[illegible]	36	36	41	39	40	39	39	41
79	30	44	35	34	36	36	41	39	40	40	40	42
80	31	3	35	35	36	36	41	40	40	40	40	42
81	31	22	35	35	36	36	41	40	41	40	41	43
82	31	40	35	36	36	36	42	41	41	41	41	43
83	31	59	36	35	36	36	42	41	41	40	42	42
84	32	17	36	36	36	36	42	41	41	40	42	42
85	32	36	36	35	35	36	42	41	41	40	42	43
86	32	54	36	36	37	37	43	41	41	40	43	43
87	33	13	36	36	37	36	42	41	41	40	43	43
88	33	32	36	36	37	37	42	41	41	40	44	44
89	33	50	36	36	37	37	42	41	41	41	43	44
90	34	9	36	36	37	36	43	42	41	41	44	44
91	34	27	36	36	38	37	43	42	41	41	44	44
92	34	46	36	36	37	37	43	41	41	41	45	44
93	35	4	37	36	37	37	43	42	42	41	45	44
94	35	23	36	37	38	38	44	42	42	41	45	44
95	35	41	36	36	38	37	44	42	42	42	45	44
96	36	0	36	36	38	38	44	42	42	42	45	44
97	36	18	36	37	37	37	44	42	43	42	45	44
98	36	37	36	36	38	37	44	42	43	41	45	44
99	36	55	36	36	38	38	44	42	43	42	46	44
100	37	14	36	36	38	37	44	42	44	42	46	45
101	37	32	36	36	38	37	44	42	44	42	46	44
102	37	51	36	37	37	37	43	42	44	41	45	44
103	38	9	36	36	37	37	43	41	43	41	45	43
104	38	29	36	36	37	37	42	41	43	41	44	43
105	38	46	35	36	37	37	42	41	42	41	44	43
106	39	5	35	36	37	36	42	41	43	41	44	43
107	39	23	35	36	37	37	42	41	42	41	44	43

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
108	39	42	35	36	37	36	42	41	42	41	43	44
109	40	0	36	36	36	36	42	41	42	41	43	44
110	40	18	36	36	36	36	42	41	42	41	43	45
111	40	37	35	35	37	36	43	41	42	41	43	44
112	40	55	35	36	37	36	43	41	42	41	43	42
113	41	14	36	36	36	36	43	41	42	41	42	41
114	41	33	35	35	37	37	42	40	41	41	42	40
115	41	51	36	36	36	36	42	40	41	41	42	40
116	42	10	35	35	36	36	42	40	41	41	42	39
117	42	28	36	36	37	37	42	40	40	40	42	39
118	42	47	36	36	36	36	42	40	40	40	41	39
119	43	5	36	35	36	36	42	40	40	41	41	39
120	43	24	36	36	36	36	42	40	40	41	41	39
121	43	42	36	36	37	37	42	41	40	41	41	40
122	44	1	37	36	37	36	42	40	41	41	42	40
123	44	19	36	36	37	37	42	41	41	41	42	40
124	44	38	36	36	37	37	42	41	41	41	42	41
125	44	56	35	36	37	36	42	41	41	40	42	41
126	45	15	36	36	37	37	42	41	40	40	42	42
127	45	33	36	36	36	36	42	40	40	39	42	43
128	45	52	36	36	36	36	42	40	40	39	42	44
129	46	10	36	36	36	36	42	41	43	42	42	43
130	46	29	36	36	37	36	42	41	42	41	42	43
131	46	47	36	36	37	37	43	40	41	39	42	43
132	47	6	36	36	37	36	42	41	40	40	42	43
133	47	24	36	36	37	37	42	40	41	40	42	42
134	47	43	36	36	37	36	42	40	40	39	42	42
135	48	1	35	36	36	35	41	40	40	39	41	42
136	48	20	35	36	36	36	41	39	39	39	41	42
137	48	38	35	36	36	36	41	39	39	39	41	43
138	48	57	35	36	36	36	41	39	39	39	41	43
139	49	15	35	36	36	36	41	39	39	39	41	43
140	49	34	35	36	36	36	41	39	39	39	41	44
141	49	52	35	36	36	36	41	39	39	38	41	43
142	50	11	35	35	36	36	41	40	39	38	41	43
143	50	29	35	35	36	36	41	40	39	39	41	43
144	50	48	35	35	36	36	40	40	39	38	41	43
145	51	6	34	35	36	36	40	40	39	38	41	44
146	51	25	34	35	36	36	40	39	38	38	41	43
147	51	43	34	35	36	36	40	39	39	38	40	43
148	52	2	34	35	36	36	40	39	39	38	41	43
149	52	20	34	35	36	36	40	39	39	38	40	43
150	52	39	34	35	36	35	40	39	38	38	40	43
151	52	57	34	35	36	35	40	39	39	38	39	42
152	53	16	34	35	36	35	40	38	39	38	40	42
153	53	34	35	35	35	35	40	38	38	38	39	42
154	53	53	35	35	35	35	40	38	38	38	39	42
155	54	11	34	35	35	35	40	38	38	37	39	41
156	54	30	34	35	35	35	39	38	38	37	39	40
157	54	48	34	35	35	35	39	38	38	37	39	40

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-04 HEATER TEMP IN DEG.C	3-05 HEATER [illegible] DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
158	55	7	33	34	35	35	40	38	37	37	39	40
159	55	25	33	34	35	35	40	38	37	37	39	40
160	55	44	33	34	35	34	40	38	37	36	39	40
161	56	2	33	34	35	34	40	38	37	37	39	40
162	56	21	33	34	34	34	40	38	37	36	39	40
163	56	39	33	34	35	34	40	38	37	36	39	40
164	56	58	33	34	34	34	39	38	37	36	39	40
165	57	16	33	33	34	34	39	38	37	36	39	40
166	57	35	33	[illegible]	34	34	39	38	37	36	39	39
167	57	53	33	[illegible]	34	34	39	37	37	36	39	39
168	58	12	33	33	34	34	39	37	37	36	38	39
169	58	30	33	33	34	34	39	37	36	36	38	39
170	58	49	32	[illegible]	34	34	39	38	36	36	39	39
171	59	7	32	[illegible]	34	34	39	37	36	36	38	39
172	59	26	32	33	34	34	39	37	36	36	38	39
173	59	44	32	33	34	33	39	37	36	36	38	39
174	60	3	32	33	34	34	39	37	36	36	38	39
175	60	21	32	33	33	33	39	37	36	36	38	39
176	60	40	32	32	34	33	38	37	36	36	38	39
177	60	58	31	[illegible]	33	33	38	36	36	35	38	39
178	61	17	31	[illegible]	33	33	39	36	36	35	38	39
179	61	35	31	[illegible]	33	33	38	36	36	36	38	40
180	61	54	31	[illegible]	33	33	39	36	36	35	38	40
181	62	12	31	32	33	32	39	36	36	36	38	41
182	62	31	31	32	33	32	39	37	36	35	38	41
183	62	49	31	[illegible]	32	32	39	37	35	35	38	41
184	63	8	30	32	32	32	39	37	35	35	38	40
185	63	26	31	31	32	32	39	36	36	35	38	41
186	63	44	31	31	32	32	38	36	35	35	38	40
187	64	3	31	31	32	32	38	36	35	35	38	39
188	64	21	31	[illegible]	32	32	38	36	35	35	38	39
189	64	40	31	[illegible]	32	31	38	36	35	34	38	39
190	64	58	31	[illegible]	32	31	38	36	35	35	37	39
191	65	17	[illegible]	[illegible]	32	32	38	36	35	34	38	39
192	65	35	31	[illegible]	32	32	38	36	35	34	37	39
193	65	54	31	[illegible]	32	32	38	36	35	34	37	39
194	66	12	31	[illegible]	32	32	38	36	35	34	37	39
195	66	31	31	[illegible]	32	32	38	36	35	34	37	38
196	66	49	32	31	32	32	37	36	35	34	37	39
197	67	8	32	[illegible]	32	32	37	36	35	34	37	39
198	67	26	32	32	32	32	37	36	35	35	37	38
199	67	45	32	32	32	32	37	36	35	34	37	38
200	68	3	31	[illegible]	32	32	37	36	35	34	37	38
201	68	22	31	[illegible]	32	32	37	36	35	34	36	38
202	68	40	31	31	32	32	37	35	35	34	36	38
203	68	58	31	31	32	32	37	36	35	34	36	38
204	69	17	31	31	32	32	37	36	35	34	37	38
205	69	35	30	31	32	31	37	36	35	34	37	39
206	69	54	30	31	32	31	38	36	35	34	37	39
207	70	12	30	31	32	31	37	36	35	34	37	39

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
208	70	31	30	31	31	31	37	35	35	34	37	39
209	70	49	30	31	31	31	37	36	35	34	36	39
210	71	8	29	31	31	31	37	36	34	34	37	39
211	71	26	30	30	31	31	37	35	35	34	36	39
212	71	45	29	30	31	31	37	35	34	34	37	38
213	72	3	30	30	31	31	37	35	34	34	36	38
214	72	22	30	30	31	31	36	35	34	33	37	38
215	72	40	30	31	31	31	36	35	34	34	36	38
216	72	59	31	31	31	31	36	36	34	34	37	38
217	73	17	31	31	31	31	37	35	34	33	37	38
218	73	36	31	31	31	31	36	36	34	34	37	38
219	73	54	31	31	31	31	36	35	34	34	36	38
220	74	13	32	31	32	31	37	35	35	34	36	38
221	74	31	33	31	32	32	37	36	35	34	36	39
222	74	50	34	32	32	32	37	36	35	35	36	39
223	75	9	34	32	33	33	38	36	35	35	37	39
224	75	28	34	32	33	33	38	36	35	35	37	39
225	75	46	35	33	34	34	38	36	36	35	36	39
226	76	5	35	33	34	34	38	36	36	35	37	40
227	76	24	35	33	34	34	38	36	36	35	37	40
228	76	42	35	34	34	34	38	36	36	35	37	39
229	77	1	35	34	35	34	38	36	36	35	37	39
230	77	20	35	34	35	35	38	37	36	36	38	40
231	77	38	35	34	35	35	38	37	36	36	37	40
232	77	57	35	34	35	35	38	37	36	36	38	40
233	78	15	35	34	35	35	39	37	36	35	38	40
234	78	34	35	35	35	35	39	37	36	36	38	40
235	78	53	35	34	35	35	39	37	36	36	38	39
236	79	12	35	35	35	35	39	37	36	36	38	39
237	79	31	35	35	35	35	39	37	36	36	38	39
238	79	49	35	35	35	35	38	37	36	36	38	39
239	80	5	35	35	35	35	39	37	36	36	37	38
240	80	27	35	35	35	35	39	37	36	36	38	38
241	80	46	35	34	35	35	38	37	36	36	38	38
242	81	4	35	35	35	35	38	37	36	36	37	38
243	81	23	35	34	35	35	38	36	36	36	38	38
244	81	41	36	35	36	35	38	37	37	37	38	38
245	82	0	37	35	36	36	39	37	37	37	37	39
246	82	18	38	36	36	36	38	37	38	37	38	39
247	82	37	37	36	37	36	39	37	38	37	38	39
248	82	55	37	36	37	37	39	37	37	37	38	39
249	83	13	36	36	37	36	38	38	37	37	38	39
250	83	32	36	36	36	36	38	37	37	37	38	39
251	83	50	36	36	37	36	39	38	37	37	38	39
252	84	8	37	36	37	36	39	38	38	38	38	39
253	84	27	36	36	37	37	40	38	38	38	39	39
254	84	45	37	36	37	36	40	38	43	45	39	40
255	85	4	37	36	37	37	41	39	41	41	39	41
256	85	22	37	36	37	37	41	38	42	43	39	41
257	85	41	37	36	37	37	40	39	42	42	39	40

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-0[illegible] HEATE TEM [illegible] DEG.	-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP [illegible] DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (COKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
258	85	59	37	36	37	37	40	39	43	45	40	41
259	86	17	38	37	37	37	39	39	45	42	40	41
260	86	36	38	36	37	37	39	39	42	41	39	40
261	86	54	38	37	38	37	40	39	42	41	40	41
262	87	13	38	36	38	38	39	39	41	39	40	40
263	87	31	38	37	38	38	39	39	40	39	41	40
264	87	50	39	37	38	38	39	39	40	39	40	40
265	88	9	39	37	38	38	39	39	39	40	40	40
266	88	27	39	38	38	38	39	39	40	39	40	40
267	88	45	38	38	38	38	38	39	39	38	39	40
268	89	4	39	38	39	38	39	39	39	39	40	41
269	89	23	39	38	39	39	39	39	39	39	41	41
270	89	41	40	38	39	39	39	40	39	40	41	42
271	90	3	41	38	38	38	39	40	40	39	41	43
272	90	19	41	39	38	39	39	40	39	40	41	43
273	90	38	41	39	38	39	39	40	40	40	42	44
274	90	57	42	39	38	39	39	40	41	41	42	44
275	91	16	42	39	38	39	39	40	41	41	42	44
276	91	34	43	[illegible]	38	39	40	41	41	41	43	43

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
13	6	44	45	47	43	43	48	48	41	39	38	42
14	7	3	45	47	42	44	48	48	41	39	38	42
15	7	22	45	47	41	44	48	48	41	39	39	41
16	7	41	45	47	42	44	48	48	40	39	39	42
17	8	0	46	47	43	42	47	48	41	39	38	41
18	8	19	46	47	43	43	47	48	41	39	38	41
19	8	37	46	48	43	44	47	48	41	39	39	41
20	9	47	46	48	41	45	47	48	40	39	39	41
21	12	50	46	48	41	43	46	47	40	40	39	41
22	13	8	46	48	42	43	45	48	40	39	39	41
23	13	27	46	48	42	43	45	47	40	39	39	41
24	13	46	45	48	41	44	45	47	41	40	39	41
25	14	4	46	48	42	44	45	47	40	40	39	41
26	14	23	46	48	42	43	45	47	41	39	39	41
27	14	41	45	48	42	44	45	47	40	39	39	41
28	15	0	46	48	42	44	45	47	40	39	38	41
29	15	18	45	48	42	44	45	47	40	39	38	41
30	15	37	44	48	40	44	45	46	40	39	38	41
31	15	56	45	48	39	43	45	47	40	39	38	41
32	16	14	45	48	41	42	45	46	40	39	38	41
33	16	33	45	48	41	43	45	47	39	33	38	41
34	16	52	45	48	44	42	45	46	39	39	38	41
35	17	10	45	47	41	41	45	46	39	39	38	41
36	17	29	45	47	39	41	45	47	39	39	38	41
37	17	47	45	47	44	41	45	46	39	39	38	41
38	18	6	45	47	48	39	45	46	39	39	38	40
39	18	24	45	46	40	40	45	46	38	38	38	40
40	18	43	44	46	39	41	44	46	38	38	37	40
41	19	1	45	46	39	41	45	46	38	38	37	40
42	19	20	44	46	39	41	44	46	38	38	37	40
43	19	38	44	46	39	41	45	46	38	38	38	40
44	19	57	44	46	39	40	44	46	38	38	38	40
45	20	15	44	45	39	41	45	46	39	39	38	40
46	20	34	44	45	39	41	45	46	39	39	38	40
47	20	52	44	44	39	40	44	46	39	39	38	40
48	21	11	44	44	39	40	44	46	38	38	38	40
49	21	30	44	44	39	41	44	45	38	39	38	40
50	21	48	44	44	39	40	44	45	39	39	38	40
51	22	7	44	44	39	40	43	46	38	38	38	40
52	22	25	44	44	39	39	43	46	38	39	38	40
53	22	44	45	44	41	41	43	45	41	43	40	40
54	23	2	45	44	43	43	45	45	41	42	41	40
55	23	21	45	44	44	45	45	45	43	43	42	40
56	23	39	46	44	44	44	44	45	45	44	42	40
57	23	58	45	44	45	45	44	45	42	41	41	40

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-1[illegible] PILOTS FOOT LEVEL AI[illegible] TEM- DEG.[illegible]	[illegible] FLO MAS AI[illegible] TEMP DEG.[illegible]	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
58	24	16	45	44	44	45	44	45	42	42	41	41
59	24	35	45	44	44	44	44	45	43	42	41	41
60	24	54	46	44	44	44	45	45	42	42	41	40
61	25	12	46	44	44	44	45	45	41	40	40	40
62	25	31	45	[illegible]	44	44	45	45	40	39	39	41
63	25	49	45	44	44	44	45	45	40	39	39	40
64	26	8	45	44	44	44	45	45	39	39	39	41
65	26	26	44	44	50	44	45	45	38	39	39	40
66	26	45	44	43	43	44	45	45	39	39	39	40
67	27	3	44	43	44	44	44	45	39	39	39	40
68	27	22	44	43	43	44	44	45	38	38	39	40
69	27	40	44	43	42	44	44	45	38	38	38	40
70	27	59	44	42	41	43	44	45	37	37	38	40
71	28	17	44	42	42	42	43	45	37	37	37	40
72	28	36	43	42	42	42	43	44	37	37	37	40
73	28	54	43	42	41	42	43	44	37	37	38	39
74	29	13	43	42	40	42	43	44	37	37	38	39
75	29	31	44	41	40	42	42	44	37	37	38	39
76	29	49	[illegible]	41	40	41	43	44	37	37	37	39
77	30	8	42	41	42	41	43	44	37	37	37	39
78	30	26	43	[illegible]	41	41	42	44	38	38	37	39
79	30	44	44	[illegible]	41	42	42	43	38	38	38	39
80	31	3	44	[illegible]	41	42	43	43	39	38	38	39
81	31	22	44	41	41	41	43	43	39	38	38	39
82	31	40	44	41	43	41	43	43	39	39	38	39
83	31	59	44	[illegible]	[illegible]	42	43	43	40	39	38	39
84	32	17	44	41	43	42	42	43	40	39	38	39
85	32	36	44	41	43	41	43	42	40	39	38	40
86	32	54	44	[illegible]	44	41	42	43	40	40	38	39
87	33	13	4[illegible]	41	44	41	42	43	40	40	39	39
88	33	32	[illegible]	42	44	41	43	43	41	40	39	39
89	33	50	[illegible]	[illegible]	44	41	43	43	40	40	38	39
90	34	9	44	[illegible]	44	41	42	43	41	40	39	39
91	34	27	[illegible]		44	41	42	42	41	40	39	39
92	34	46	45	[illegible]	44	41	42	43	41	40	39	39
93	35	4	45	[illegible]	46	41	42	43	41	40	39	39
94	35	23	44	[illegible]	45	42	42	43	41	40	39	40
95	35	41	45	[illegible]	45	42	42	42	41	40	39	39
96	36	0	44	43	45	42	43	43	42	40	39	39
97	36	18	45	42	45	41	42	42	41	40	39	39
98	36	37	44	42	46	42	[illegible]	42	42	41	39	39
99	36	55	44	43	45	41	42	42	42	41	39	39
100	37	14	44	[illegible]	45	42	42	42	42	41	39	39
101	37	32	44	[illegible]	45	42	43	43	41	41	39	39
102	37	51	44	[illegible]	45	41	42	42	41	40	39	39
103	38	9	44	42	44	42	43	42	40	40	39	39
104	38	28	44	42	44	42	43	42	40	40	39	39
105	38	46	44	42	44	42	44	43	39	38	39	39
106	39	5	44	42	43	42	43	43	38	38	38	39
107	39	23	44	42	43	42	43	43	38	38	39	39

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
108	39	42	44	42	49	42	43	42	38	38	38	39
109	40	0	44	42	44	42	42	42	39	39	39	39
110	40	18	45	42	43	42	42	42	38	39	38	39
111	40	37	44	42	43	41	42	42	38	38	38	39
112	40	55	44	42	42	42	43	42	38	38	37	39
113	41	14	44	42	42	42	42	42	38	38	36	38
114	41	33	44	42	41	43	42	42	37	37	37	38
115	41	51	44	41	41	43	41	42	37	38	36	38
116	42	10	43	41	40	43	41	42	37	37	36	38
117	42	28	43	41	41	44	42	42	37	38	37	39
118	42	47	44	41	41	44	42	42	37	38	37	38
119	43	5	44	41	40	44	42	42	37	38	37	38
120	43	24	44	41	40	44	42	42	38	38	37	39
121	43	42	44	41	42	45	42	42	38	38	38	39
122	44	1	44	41	42	44	42	42	38	38	38	38
123	44	19	43	41	42	45	41	42	38	38	38	39
124	44	38	43	41	42	44	42	42	38	38	38	39
125	44	56	44	41	42	44	43	42	38	38	38	39
126	45	15	43	41	42	43	43	42	38	38	38	39
127	45	33	44	41	44	43	43	42	38	38	38	39
128	45	52	44	41	42	42	42	41	38	38	38	39
129	46	10	44	41	42	42	43	42	39	39	38	38
130	46	29	44	41	43	42	43	42	38	38	38	39
131	46	47	44	41	43	42	42	42	38	38	38	39
132	47	6	43	41	44	42	42	42	38	38	38	39
133	47	24	43	41	46	43	43	42	38	38	38	39
134	47	43	43	41	44	42	43	42	38	38	38	38
135	48	1	42	41	42	42	43	42	37	38	38	39
136	48	20	42	41	41	42	42	42	37	38	38	39
137	48	38	43	41	41	41	42	42	37	38	37	38
138	48	57	42	41	41	41	42	41	37	37	37	38
139	49	15	43	41	41	41	41	42	37	37	37	39
140	49	34	43	41	41	41	42	42	37	37	37	39
141	49	52	43	41	41	41	41	42	37	37	36	38
142	50	11	43	41	41	41	41	42	36	37	37	38
143	50	29	43	41	41	41	41	42	37	37	37	39
144	50	48	43	41	40	41	41	42	37	37	36	38
145	51	6	43	41	41	41	41	42	36	36	37	38
146	51	25	42	41	42	41	41	42	36	36	37	38
147	51	43	42	41	48	41	41	42	36	36	37	38
148	52	2	43	41	41	41	41	42	36	36	37	38
149	52	20	42	41	41	41	41	42	36	36	37	38
150	52	39	42	41	41	41	41	41	36	36	36	38
151	52	57	42	41	40	41	42	41	36	36	36	38
152	53	16	42	41	40	41	42	41	36	36	36	38
153	53	34	42	41	40	40	41	41	36	36	36	38
154	53	53	42	41	40	40	42	41	36	36	36	38
155	54	11	42	41	41	40	41	41	36	36	36	38
156	54	30	42	41	40	41	41	41	35	35	36	38
157	54	48	42	41	40	41	41	41	35	35	36	38

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
158	55	7	42	41	45	41	41	41	35	35	36	38
159	55	25	42	40	41	41	41	41	35	35	36	38
160	55	44	42	40	41	41	40	41	35	35	36	38
161	56	2	42	40	41	41	40	41	35	35	36	38
162	56	21	42	40	41	41	40	41	35	35	36	37
163	56	39	42	40	40	41	40	41	35	35	36	37
164	56	58	42	40	40	41	40	41	35	35	36	37
165	57	16	42	40	40	41	40	41	35	36	36	38
166	57	35	42	40	39	40	40	41	36	36	36	38
167	57	53	42	39	45	40	39	41	35	35	36	37
168	58	12	42	39	42	39	39	40	35	34	35	37
169	58	30	42	39	45	40	39	40	35	34	35	37
170	58	49	42	39	40	40	39	40	35	35	35	37
171	59	7	42	39	39	39	39	40	35	34	35	37
172	59	26	42	39	39	39	39	40	34	34	35	37
173	59	44	41	39	39	39	40	40	34	34	35	37
174	60	3	41	39	39	39	39	40	35	34	35	36
175	60	21	41	39	42	39	39	40	34	34	35	37
176	60	40	41	39	39	39	39	40	34	34	35	36
177	60	58	41	39	39	39	39	40	34	34	35	36
178	61	17	41	39	39	39	39	40	34	34	35	36
179	61	35	41	39	39	39	39	40	34	34	35	36
180	61	54	41	40	39	39	40	39	33	34	34	36
181	62	12	41	39	39	40	40	40	33	33	34	36
182	62	31	42	39	39	39	41	40	33	34	34	36
183	62	49	41	39	38	40	41	40	34	34	34	36
184	63	8	41	39	38	39	41	39	34	34	34	36
185	63	26	41	39	38	39	41	39	34	34	34	36
186	63	44	41	39	38	39	41	39	34	34	34	36
187	64	3	41	39	37	39	41	39	34	34	34	36
188	64	21	42	39	37	39	41	39	34	34	34	36
189	64	40	41	39	37	39	41	39	34	34	34	36
190	64	58	41	38	37	39	41	39	34	34	34	36
191	65	17	41	38	37	39	41	39	34	34	34	35
192	65	35	41	38	37	39	41	39	34	34	34	36
193	65	54	41	38	37	39	41	39	34	34	34	36
194	66	12	41	38	37	39	40	39	34	34	34	36
195	66	31	40	38	37	39	39	39	34	34	34	35
196	66	49	40	38	37	38	38	39	34	34	34	35
197	67	8	40	38	37	38	38	39	34	34	34	35
198	67	26	40	38	37	38	38	39	34	34	34	35
199	67	45	40	38	38	39	38	39	33	33	34	35
200	68	3	40	38	44	39	38	38	33	33	34	35
201	68	22	41	38	40	39	38	38	33	33	34	35
202	68	40	40	37	39	40	38	39	32	33	34	35
203	68	58	40	38	38	40	38	38	32	33	34	35
204	69	17	41	38	38	39	38	38	33	33	34	35
205	69	35	41	38	38	39	38	38	33	33	34	35
206	69	54	40	38	38	39	37	38	33	33	34	35
207	70	12	41	37	38	39	38	38	33	33	34	35

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
208	70	31	40	38	38	39	38	38	33	33	33	35
209	70	49	40	38	37	39	37	38	32	33	33	35
210	71	8	40	37	38	39	38	38	33	33	33	35
211	71	26	40	37	38	38	38	38	32	32	33	35
212	71	45	40	37	37	38	38	38	32	32	33	35
213	72	3	40	37	37	38	37	38	32	32	33	35
214	72	22	39	37	37	37	38	38	32	32	33	35
215	72	40	40	37	36	37	38	38	32	32	33	35
216	72	59	40	37	36	37	38	38	32	33	33	34
217	73	17	40	37	36	38	38	38	33	34	33	34
218	73	36	40	37	36	37	38	38	33	34	33	34
219	73	54	40	36	36	38	38	38	34	34	34	34
220	74	13	40	37	37	38	39	38	34	34	34	34
221	74	3	40	37	37	38	39	38	35	35	34	34
222	74	50	40	37	37	38	39	38	35	35	34	34
223	75	9	40	37	37	38	39	39	35	35	35	34
224	75	28	40	36	38	38	39	39	36	35	35	34
225	75	46	39	37	37	39	39	39	36	35	35	34
226	76	5	39	37	37	39	40	40	36	35	35	34
227	76	24	39	37	37	38	40	40	36	35	35	34
228	76	42	39	37	37	39	40	41	36	35	35	34
229	77	1	40	37	38	39	40	41	36	36	35	35
230	77	20	40	36	38	39	40	41	35	36	35	35
231	77	38	39	37	38	39	39	41	36	36	35	34
232	77	57	39	37	38	39	39	41	36	36	35	35
233	78	16	40	37	38	39	40	41	36	36	35	34
234	78	34	40	37	38	39	39	41	36	36	35	34
235	78	53	40	37	38	39	39	40	36	36	35	35
236	79	12	40	37	38	39	39	40	36	36	36	35
237	79	31	40	37	38	39	39	39	36	35	36	34
238	79	49	40	37	38	39	39	39	36	35	35	35
239	80	8	40	37	38	39	39	39	35	35	35	35
240	80	27	40	37	38	39	39	39	36	35	35	35
241	80	46	40	37	38	39	38	39	36	36	35	35
242	81	4	40	36	38	39	38	39	36	36	35	35
243	81	23	40	37	38	39	38	39	36	36	35	35
244	81	41	40	37	38	39	39	39	36	37	36	35
245	82	0	40	37	38	38	39	39	37	37	36	35
246	82	18	40	37	39	38	39	39	37	37	36	35
247	82	37	39	37	39	38	39	38	37	37	36	35
248	82	55	39	37	40	38	39	38	37	36	36	35
249	83	13	39	37	39	38	39	38	36	36	36	35
250	83	32	39	37	46	38	39	38	36	37	36	35
251	83	50	40	37	41	39	39	38	37	37	36	35
252	84	8	41	38	41	41	39	38	37	37	37	36
253	84	27	40	37	41	40	39	39	37	37	37	36
254	84	45	41	37	41	41	40	39	40	41	38	36
255	85	4	41	38	42	41	41	38	38	38	38	36
256	85	22	41	39	46	40	41	38	38	39	38	36
257	85	41	40	38	41	40	40	38	40	40	38	36

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
258	85	59	40	39	40	40	40	38	41	40	38	36
259	86	17	41	39	43	40	40	38	39	38	38	36
260	86	36	40	39	39	39	40	38	40	39	38	36
261	86	54	41	39	41	39	40	38	40	39	39	36
262	87	13	40	39	40	39	40	38	38	38	38	36
263	87	31	40	39	39	39	41	39	39	38	38	37
264	87	50	40	39	39	39	40	39	38	38	38	36
265	88	8	40	39	39	39	40	39	39	39	38	37
266	88	27	40	39	39	39	40	39	39	39	38	37
267	88	45	40	39	38	39	39	38	37	37	37	36
268	89	4	41	39	39	39	40	39	38	38	38	37
269	89	23	41	39	39	39	40	39	39	38	38	36
270	89	41	41	39	40	39	40	39	39	38	38	37
271	90	0	41	40	40	39	40	39	38	38	38	36
272	90	19	41	40	40	39	41	39	38	38	38	37
273	90	38	41	40	41	39	41	39	39	38	38	37
274	90	57	41	40	42	39	41	39	39	[illegible]	38	37
275	91	16	41	40	42	39	40	39	39	[illegible]	38	37
276	91	34	41	40	42	39	40	39	39	39	38	37

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
13	6	44	40	40	39	41
14	7	3	41	40	39	41
15	7	22	40	39	39	41
16	7	41	40	40	39	41
17	8	0	41	40	39	41
18	8	19	41	40	39	41
19	8	37	41	39	39	41
20	9	47	42	41	39	41
21	12	50	42	41	39	41
22	13	8	41	40	39	41
23	13	27	41	40	39	41
24	13	46	42	40	39	41
25	14	4	41	40	39	41
26	14	23	41	40	39	41
27	14	41	42	40	39	41
28	15	0	42	40	39	41
29	15	18	42	41	39	41
30	15	37	42	41	39	41
31	15	56	42	40	39	41
32	16	14	43	40	39	41
33	16	33	43	40	39	41
34	16	52	40	40	39	41
35	17	10	40	39	39	41
36	17	29	39	39	40	41
37	17	47	39	39	40	41
38	18	6	39	39	39	41
39	18	24	39	39	39	41
40	18	43	38	38	39	41
41	19	1	39	38	39	41
42	19	20	39	38	39	41
43	19	38	40	39	39	41
44	19	57	39	39	39	41
45	20	15	40	39	39	41
46	20	34	39	39	39	41
47	20	52	39	39	40	41
48	21	11	40	39	39	41
49	21	30	40	39	40	41
50	21	48	41	39	39	41
51	22	7	40	39	39	41
52	22	25	42	41	40	41
53	22	44	41	4[illegible]	41	41
54	23	2	44	4[illegible]	41	41
55	23	21	43	43	41	41
56	23	39	43	42	42	41
57	23	58	44	42	43	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
58	24	16	49	48	45	42
59	24	35	45	44	44	42
60	24	54	46	45	44	42
61	25	12	42	43	45	42
62	25	31	44	45	44	42
63	25	49	41	42	43	42
64	26	8	41	41	41	42
65	26	26	40	39	39	42
66	26	45	39	39	39	42
67	27	3	39	38	38	42
68	27	22	39	38	38	42
69	27	40	38	37	38	41
70	27	59	37	36	37	41
71	28	17	37	36	37	41
72	28	36	37	36	36	41
73	28	54	37	37	36	40
74	29	13	38	38	37	40
75	29	31	38	38	38	40
76	29	49	39	38	38	40
77	30	8	39	39	39	40
78	30	26	39	39	39	39
79	30	44	40	40	39	40
80	31	3	41	40	39	40
81	31	22	41	40	39	40
82	31	40	41	40	39	39
83	31	59	41	40	40	40
84	32	17	40	40	39	40
85	32	35	41	40	39	40
86	32	54	40	41	39	39
87	33	13	41	41	40	40
88	33	32	41	41	40	40
89	33	50	41	41	40	40
90	34	9	41	41	40	40
91	34	27	42	42	40	40
92	34	46	42	42	40	40
93	35	4	42	42	40	40
94	35	23	42	43	40	41
95	35	41	43	42	40	41
96	36	0	43	43	39	40
97	36	18	43	42	40	40
98	36	37	43	44	39	41
99	36	55	44	42	40	41
100	37	14	44	43	40	41
101	37	32	44	43	40	41
102	37	51	43	43	40	41
103	38	9	42	42	40	41
104	38	28	42	42	40	41
105	38	46	42	42	41	41
106	39	5	42	42	41	41
107	39	23	42	42	41	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
108	39	42	42	41	41	41
109	40	0	42	41	41	41
110	40	18	42	41	41	41
111	40	37	42	41	41	41
112	40	55	42	41	41	41
113	41	14	42	41	40	41
114	41	33	42	40	40	41
115	41	51	42	41	39	41
116	42	10	41	41	39	41
117	42	28	41	41	39	41
118	42	47	41	41	40	42
119	43	5	41	40	39	41
120	43	24	41	41	39	41
121	43	42	41	41	40	42
122	44	1	41	41	40	41
123	44	19	41	40	40	42
124	44	38	41	40	40	42
125	44	56	39	39	40	41
126	45	15	39	39	39	41
127	45	33	39	39	39	41
128	45	52	40	41	41	42
129	46	10	44	45	43	42
130	46	29	42	42	43	41
131	46	47	40	41	41	41
132	47	6	39	39	40	42
133	47	24	39	39	39	41
134	47	43	38	38	39	41
135	48	1	39	38	38	41
136	48	20	38	38	38	41
137	48	38	38	38	38	41
138	48	57	39	38	38	40
139	49	15	38	38	38	40
140	49	34	38	38	38	40
141	49	52	38	38	38	40
142	50	11	38	38	38	40
143	50	29	38	38	38	40
144	50	48	38	38	38	40
145	51	6	38	38	38	40
146	51	25	38	38	37	40
147	51	43	38	37	37	39
148	52	2	38	37	37	39
149	52	20	37	36	36	39
150	52	39	37	36	37	39
151	52	57	36	36	37	39
152	53	16	36	36	36	39
153	53	34	36	36	36	39
154	53	53	36	36	36	39
155	54	11	36	36	35	39
156	54	30	35	36	36	38
157	54	48	35	36	36	38

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
158	55	7	36	37	36	38
159	55	25	36	36	36	38
160	55	44	36	36	36	36
161	56	2	36	36	36	38
162	56	21	36	36	36	38
163	56	39	36	36	36	38
164	56	58	36	36	36	38
165	57	16	36	36	36	38
166	57	35	36	36	36	38
167	57	53	36	35	35	37
168	58	12	36	35	35	37
169	58	30	36	36	35	37
170	58	49	36	35	35	37
171	59	7	36	35	35	37
172	59	26	35	35	35	37
173	59	44	35	35	35	36
174	60	3	35	35	35	36
175	60	21	35	35	35	36
176	60	40	35	35	35	36
177	60	58	35	35	35	36
178	61	17	35	35	35	36
179	61	35	35	35	35	36
180	61	54	35	35	34	36
181	62	12	35	34	34	36
182	62	31	35	34	34	36
183	62	49	35	34	34	36
184	63	8	34	34	34	36
185	63	26	34	33	33	35
186	63	44	34	33	33	35
187	64	3	34	33	33	35
188	64	21	34	33	33	35
189	64	40	34	33	33	35
190	64	58	34	33	33	35
191	65	17	33	33	33	35
192	65	35	34	33	33	35
193	65	54	33	33	33	34
194	66	12	33	33	33	35
195	66	31	33	33	33	34
196	66	49	33	33	33	34
197	67	8	34	33	33	34
198	67	26	34	33	33	34
199	67	45	34	33	33	34
200	68	3	34	34	33	34
201	68	22	34	34	33	34
202	68	40	34	34	33	34
203	68	58	34	34	33	34
204	69	17	34	34	34	34
205	69	35	34	34	34	34
206	69	54	34	34	34	34
207	70	12	34	34	34	34

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
208	70	31	34	34	33	34
209	70	49	34	34	33	34
210	71	8	34	34	33	34
211	71	26	34	33	33	34
212	71	45	33	32	32	34
213	72	3	32	32	32	33
214	72	22	32	32	32	33
215	72	40	33	32	32	33
216	72	59	33	32	32	33
217	73	17	33	32	33	33
218	73	36	33	33	33	33
219	73	54	34	33	34	33
220	74	13	34	34	34	33
221	74	31	34	34	34	33
222	74	50	35	35	35	33
223	75	9	35	35	35	34
224	75	28	35	35	35	33
225	75	46	35	35	36	34
226	76	5	35	35	36	34
227	76	24	35	35	35	34
228	76	42	35	36	36	34
229	77	1	35	36	36	34
230	77	20	36	36	36	34
231	77	38	36	36	36	34
232	77	57	36	36	36	34
233	78	16	36	36	36	35
234	78	34	36	36	36	35
235	78	53	36	36	36	35
236	79	12	36	36	36	35
237	79	31	36	36	36	35
238	79	49	36	36	36	35
239	80	8	36	36	36	35
240	80	27	36	36	36	35
241	80	46	36	36	36	35
242	81	4	36	36	36	36
243	81	23	36	36	36	35
244	81	41	37	38	37	36
245	82	0	37	37	38	36
246	82	18	37	38	38	36
247	82	37	37	37	38	36
248	82	55	37	37	37	36
249	83	13	36	37	37	36
250	83	32	36	37	37	36
251	83	50	37	37	37	36
252	84	8	38	38	38	37
253	84	27	39	39	38	36
254	84	45	49	51	45	37
255	85	4	42	42	43	38
256	85	22	46	46	44	38
257	85	41	44	44	44	37

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
258	85	59	50	48	44	38
259	86	17	48	44	43	38
260	86	36	45	43	41	38
261	86	54	42	41	42	38
262	87	13	39	39	39	38
263	87	31	39	38	39	38
264	87	50	39	38	39	38
265	88	8	39	38	39	38
266	88	27	39	39	39	39
267	88	45	38	37	39	39
268	89	4	38	38	39	39
269	89	23	39	39	39	39
270	89	41	40	39	39	39
271	90	0	40	39	39	39
272	90	19	40	39	39	39
273	90	38	40	40	39	39
274	90	57	41	40	39	39
275	91	16	41	40	40	39
276	91	34	41	40	40	39

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
13	6	47	53	48	61	45	45	43	40	46	42	43
14	7	5	51	47	59	44	45	43	40	46	42	43
15	7	24	52	48	59	45	45	43	40	46	41	43
16	7	43	54	49	60	46	45	43	40	46	41	43
17	8	2	53	48	61	47	45	44	40	46	41	43
18	8	21	52	48	61	46	45	43	40	46	44	43
19	8	39	53	49	61	46	45	44	40	46	51	44
20	9	49	53	49	61	45	45	44	40	58	64	44
21	12	52	55	49	61	45	45	44	41	83	90	44
22	13	10	56	50	62	47	45	44	41	82	90	45
23	13	29	54	49	61	45	45	44	41	80	89	55
24	13	48	54	48	60	44	45	44	41	79	89	63
25	14	6	55	49	61	46	45	44	41	79	89	66
26	14	25	54	49	61	45	45	44	41	80	89	70
27	14	43	51	47	59	44	45	44	41	81	89	73
28	15	2	53	48	60	46	45	44	41	82	90	76
29	15	20	51	46	59	44	45	44	41	82	91	78
30	15	39	49	45	57	41	45	44	41	83	91	81
31	15	58	49	45	56	42	43	41	42	84	92	83
32	16	16	49	45	56	43	42	45	42	85	92	84
33	16	35	49	45	56	43	44	48	42	86	93	86
34	16	54	51	46	58	44	46	51	42	86	93	87
35	17	12	51	46	58	44	48	56	42	86	93	88
36	17	31	51	46	58	45	49	59	42	87	92	89
37	17	49	51	47	58	45	51	61	42	87	92	90
38	18	8	52	48	58	45	54	64	42	87	92	91
39	18	26	51	47	58	45	55	65	43	87	92	91
40	18	45	51	46	58	44	56	67	43	88	92	92
41	19	3	50	46	58	44	58	69	44	88	93	92
42	19	22	50	46	58	44	59	71	45	88	93	93
43	19	40	49	46	57	43	61	72	47	88	94	93
44	19	59	50	46	58	44	63	73	48	89	94	93
45	20	17	50	46	58	44	64	75	49	89	94	93
46	20	36	50	46	58	44	65	76	50	90	95	94
47	20	54	49	45	56	44	66	77	51	89	94	94
48	21	13	50	46	57	44	68	78	51	90	95	94
49	21	32	50	46	57	44	68	79	52	90	95	95
50	21	50	50	46	57	44	69	80	52	90	94	95
51	22	9	50	46	56	44	71	81	54	90	95	95
52	22	27	49	46	56	44	71	81	54	90	95	95
53	22	46	49	45	55	44	71	82	56	91	96	96
54	23	4	49	46	54	45	72	83	57	92	97	96
55	23	23	50	46	55	45	74	85	59	92	98	96
56	23	41	51	47	55	46	74	85	59	93	98	96
57	24	0	50	47	55	45	76	86	61	93	99	96

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
58	23	59	50	47	55	45	76	87	62	93	99	98
59	24	37	50	48	55	46	77	88	64	94	99	98
60	24	56	51	48	55	47	78	89	65	94	100	98
61	25	14	51	48	56	47	80	89	66	95	101	99
62	25	33	52	49	55	46	78	89	65	95	101	98
63	25	51	52	49	55	46	79	89	64	94	98	96
64	26	10	52	48	56	46	78	89	63	93	97	95
65	26	28	53	48	55	45	78	88	62	92	96	93
66	26	47	52	48	55	45	78	88	61	91	95	91
67	27	5	51	48	54	44	77	87	59	90	94	90
68	27	24	51	47	55	44	76	86	58	89	93	89
69	27	42	51	47	55	43	75	85	57	89	92	88
70	28	1	52	46	54	42	75	85	56	88	91	87
71	28	19	51	46	54	42	74	85	55	88	91	86
72	28	38	52	46	54	42	74	83	55	87	90	85
73	28	56	52	47	53	42	73	83	54	87	89	84
74	29	15	51	46	54	43	73	83	53	86	89	83
75	29	33	50	46	54	43	72	83	52	86	89	83
76	29	52	51	47	54	42	72	82	52	85	88	83
77	30	10	51	48	54	42	72	82	52	85	89	84
78	30	28	51	48	55	42	72	82	52	85	89	84
79	30	47	51	48	55	42	72	82	53	86	90	85
80	31	5	52	48	56	43	72	82	53	86	91	86
81	31	24	52	48	56	44	72	82	52	87	90	86
82	31	42	51	49	56	44	73	82	52	87	91	86
83	32	1	51	48	56	45	72	83	52	87	91	86
84	32	19	52	49	56	45	73	83	53	87	91	86
85	32	38	51	49	56	45	73	83	54	87	92	88
86	32	53	51	49	56	45	74	83	54	88	92	88
87	33	15	51	49	56	46	74	84	54	88	92	88
88	33	34	50	48	57	45	75	85	55	89	93	89
89	33	52	50	48	57	46	75	85	55	89	93	89
90	34	11	50	49	57	46	75	86	56	90	93	89
91	34	29	50	48	57	46	76	86	55	90	93	90
92	34	48	51	49	57	46	76	86	56	90	95	91
93	35	6	51	49	57	46	76	86	56	91	95	91
94	35	25	50	49	57	46	77	87	57	91	95	92
95	35	43	50	49	58	46	78	88	57	91	96	92
96	36	2	50	49	57	46	78	87	58	92	96	93
97	36	20	50	49	57	46	78	88	58	93	96	94
98	36	39	51	49	57	46	78	88	59	93	97	93
99	36	57	50	49	57	46	78	89	59	93	97	94
100	37	16	50	49	57	45	79	89	59	93	97	95
101	37	35	51	49	56	44	79	89	59	93	96	93
102	37	53	51	48	55	44	79	88	58	92	96	92
103	38	11	51	48	55	44	79	88	58	91	95	91
104	38	30	52	48	55	45	78	88	58	91	94	89
105	38	48	52	48	55	44	78	88	57	90	94	89
106	39	7	52	48	55	44	78	88	57	91	93	88
107	39	25	52	49	55	44	77	87	56	90	93	88

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
108	39	44	51	48	55	44	77	87	56	90	93	87
109	40	2	52	49	55	44	78	88	56	89	94	87
110	40	20	51	49	55	45	78	87	56	91	94	89
111	40	39	51	49	56	45	77	88	56	91	94	89
112	40	58	52	48	56	44	77	87	56	91	95	88
113	41	16	51	48	55	44	78	88	56	91	94	89
114	41	35	51	48	53	43	78	88	57	91	94	89
115	41	53	51	48	53	43	78	88	57	91	95	89
116	42	12	51	48	52	43	79	88	58	91	94	90
117	42	30	51	47	52	43	78	89	58	91	94	91
118	42	49	52	47	51	43	78	89	58	91	95	91
119	43	7	51	47	51	42	79	89	59	91	96	91
120	43	26	52	48	52	43	79	88	59	92	96	92
121	43	44	52	48	52	44	79	89	60	92	96	93
122	44	3	52	48	53	44	79	89	61	92	97	92
123	44	21	52	48	54	44	79	89	61	92	96	92
124	44	40	52	48	54	44	79	89	60	92	95	91
125	44	58	53	49	54	44	80	89	60	92	96	90
126	45	17	52	49	54	43	80	89	60	92	96	90
127	45	35	52	49	54	43	80	89	60	92	96	91
128	45	54	52	49	55	43	79	88	59	92	97	93
129	46	12	52	49	54	44	79	88	59	93	96	92
130	46	31	51	49	54	44	79	88	59	93	97	92
131	46	49	51	49	54	43	79	89	59	93	96	92
132	47	8	52	49	54	44	79	89	59	92	95	91
133	47	26	52	48	53	43	79	89	58	92	96	91
134	47	45	52	48	54	43	79	88	59	92	95	90
135	48	3	51	48	53	42	79	89	58	91	95	89
136	48	22	51	48	53	42	79	89	58	91	95	90
137	48	40	51	48	53	42	79	89	58	91	95	90
138	48	59	51	49	53	42	78	88	58	91	95	90
139	49	17	51	49	54	42	78	88	57	91	95	90
140	49	36	51	49	54	42	79	89	58	92	95	91
141	49	54	51	48	54	42	79	89	58	92	95	91
142	50	13	51	43	54	42	79	89	57	92	95	91
143	50	31	51	48	54	43	79	89	57	92	95	91
144	50	50	51	48	54	42	79	89	57	92	95	91
145	51	8	51	48	55	42	79	89	57	92	95	91
146	51	27	51	48	54	42	79	89	57	92	95	91
147	51	45	51	48	54	42	79	89	57	92	95	90
148	52	4	51	48	53	41	79	89	57	91	95	90
149	52	22	50	47	52	41	78	88	57	91	95	90
150	52	41	50	47	52	41	78	88	56	91	94	90
151	52	59	50	47	51	41	78	88	56	91	94	90
152	53	18	49	46	51	41	78	88	56	91	94	89
153	53	36	49	46	50	41	77	87	56	91	93	89
154	53	55	49	46	50	41	77	86	56	90	93	88
155	54	13	49	46	50	40	76	86	56	90	93	88
156	54	32	50	46	50	40	76	86	55	89	92	88
157	54	50	50	46	50	40	76	86	55	89	93	88

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
158	55	9	51	46	51	40	76	86	55	89	92	88
159	55	27	51	46	51	41	76	86	55	89	92	88
160	55	46	51	47	51	41	76	86	55	89	92	88
161	56	4	51	47	51	41	76	86	55	90	93	88
162	56	23	51	46	51	40	76	86	55	89	93	88
163	56	41	51	46	51	40	76	86	55	90	93	88
164	57	0	51	45	51	40	76	86	55	89	93	88
165	57	18	50	46	51	40	76	86	55	89	92	88
166	57	37	50	45	50	39	76	86	55	89	92	86
167	57	55	49	46	50	39	76	86	54	89	93	87
168	58	14	49	46	50	39	76	86	55	89	93	88
169	58	32	49	46	49	40	76	86	55	89	93	88
170	58	51	49	46	50	39	76	86	54	89	93	89
171	59	9	49	46	50	39	76	86	54	90	93	90
172	59	28	49	46	49	39	76	85	54	90	93	88
173	59	46	48	46	49	39	76	85	54	90	93	89
174	60	5	48	46	49	39	75	85	54	89	93	88
175	60	23	48	45	49	39	75	85	54	89	93	88
176	60	42	48	46	50	39	75	85	54	89	93	88
177	61	0	48	46	49	39	75	85	54	89	92	88
178	61	19	48	46	49	39	75	85	53	89	92	88
179	61	37	49	45	50	39	75	85	54	89	92	88
180	61	56	50	46	51	40	75	85	53	89	92	88
181	62	14	50	46	51	40	75	85	53	89	92	88
182	62	33	51	46	51	40	75	85	53	89	92	87
183	62	51	51	46	51	40	75	85	53	89	92	88
184	63	10	51	46	52	40	75	85	53	89	92	88
185	63	28	51	46	51	40	74	84	53	89	92	87
186	63	47	51	45	52	40	74	84	52	88	92	87
187	64	5	49	45	51	39	74	84	52	88	92	88
188	64	23	48	45	51	39	74	84	52	88	91	88
189	64	42	48	45	51	40	73	84	52	88	91	88
190	65	0	48	45	51	39	73	83	52	88	91	88
191	65	19	49	45	51	39	73	83	52	88	91	87
192	65	37	49	45	51	39	73	83	52	88	91	87
193	65	56	49	45	51	39	73	83	52	87	91	88
194	66	14	49	45	51	39	73	83	52	87	91	87
195	66	33	49	44	51	39	72	82	52	87	90	86
196	66	51	49	44	51	38	72	82	51	86	89	85
197	67	10	49	44	50	38	71	81	51	86	89	84
198	67	28	48	44	50	39	71	81	50	85	89	85
199	67	47	48	44	50	39	71	80	50	85	89	85
200	68	5	49	45	50	39	70	81	50	85	89	85
201	68	24	49	45	51	39	70	81	50	86	89	85
202	68	42	49	45	51	39	71	81	50	86	89	85
203	69	1	49	45	51	39	71	81	50	86	89	85
204	69	19	49	46	51	39	71	81	50	86	89	85
205	69	38	49	46	51	39	71	81	50	86	89	85
206	69	56	49	45	51	39	71	82	50	86	89	85
207	70	14	49	45	51	39	72	81	50	86	89	84

4-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
208	70	33	49	45	51	39	72	81	50	86	89	85
209	70	51	49	46	51	39	72	82	50	86	89	85
210	71	10	49	46	51	39	72	82	51	86	89	84
211	71	28	49	45	51	39	72	82	50	86	89	83
212	71	47	48	45	51	38	72	82	51	86	89	83
213	72	5	44	43	50	38	71	82	51	86	89	83
214	72	24	47	43	50	38	71	81	50	85	89	83
215	72	42	47	43	49	38	70	81	50	85	88	83
216	73	1	48	43	49	38	70	80	50	85	88	83
217	73	19	48	43	49	39	70	80	50	85	88	83
218	73	38	48	43	50	40	69	80	49	84	88	33
219	73	56	49	43	50	39	69	79	49	84	88	84
220	74	15	49	44	49	39	69	79	49	84	88	84
221	74	34	48	43	49	39	69	79	49	84	87	85
222	74	52	48	44	49	39	69	79	50	84	88	85
223	75	11	49	44	49	39	69	79	50	84	88	85
224	75	30	49	44	49	39	69	79	50	84	87	85
225	75	48	49	44	49	39	69	79	50	84	87	85
226	76	7	49	44	49	39	69	79	49	84	88	85
227	76	25	49	44	49	40	69	79	50	84	88	85
228	76	44	49	45	49	40	69	79	51	84	87	85
229	77	3	49	45	49	41	69	79	50	84	87	85
230	77	22	49	45	50	41	69	79	51	84	88	85
231	77	40	49	45	50	41	69	80	51	84	87	85
232	77	59	49	45	50	41	69	79	51	84	87	85
233	78	18	49	45	50	41	69	79	51	84	88	86
234	78	36	49	44	50	40	69	79	51	84	88	85
235	78	55	49	44	49	40	69	80	51	84	88	85
236	79	14	48	44	49	39	69	80	51	84	88	85
237	79	33	47	43	48	39	69	79	51	84	87	85
238	79	51	47	43	48	39	69	79	51	84	87	85
239	80	10	47	43	48	38	69	79	51	84	87	85
240	80	29	47	43	47	39	69	79	51	84	87	85
241	80	48	47	43	48	39	69	80	51	83	87	85
242	81	6	47	42	48	39	69	79	51	84	87	85
243	81	25	46	42	48	39	69	80	51	83	87	85
244	81	43	46	42	47	39	69	79	52	83	87	85
245	82	2	45	42	46	39	68	79	51	83	86	85
246	82	20	45	42	46	38	38	79	51	83	86	84
247	82	39	45	41	46	39	68	78	51	83	86	84
248	82	57	45	42	46	39	68	79	51	83	86	83
249	83	15	45	42	45	39	68	78	50	82	86	83
250	83	34	45	42	46	39	68	79	50	82	86	83
251	83	52	45	42	46	39	68	79	50	83	86	83
252	84	10	46	43	47	40	69	79	51	83	87	85
253	84	29	46	44	48	40	70	79	52	84	88	85
254	84	47	48	45	49	42	70	79	52	85	89	85
255	85	6	48	45	50	41	71	81	52	85	89	86
256	85	24	46	44	48	40	71	81	52	86	89	87
257	85	43	46	44	48	40	71	82	53	86	90	88

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WNDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WNDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WNDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
258	86	1	46	45	49	41	72	82	54	87	91	88
259	86	20	46	44	49	41	73	83	55	88	91	89
260	86	38	46	44	49	41	73	84	55	88	92	90
261	86	56	45	44	50	41	74	85	56	89	93	91
262	87	15	45	43	49	40	74	85	56	89	94	92
263	87	33	45	43	49	40	76	86	57	90	94	93
264	87	52	44	42	49	41	76	86	58	91	95	94
265	88	10	45	43	49	41	77	87	58	91	96	94
266	88	29	45	43	50	41	77	88	59	92	96	95
267	88	47	45	42	49	40	78	88	59	93	97	96
268	89	7	45	44	49	41	78	86	59	93	98	97
269	89	25	46	44	50	41	78	84	59	94	100	98
270	89	44	46	44	50	41	78	82	59	94	100	96
271	90	2	46	44	50	41	77	81	59	97	102	95
272	90	21	46	44	50	41	75	80	58	100	105	93
273	90	40	48	45	51	42	76	80	57	102	107	93
274	90	59	48	46	51	43	76	79	56	102	105	92
275	91	18	48	46	52	43	75	79	56	102	101	92
276	91	37	48	46	52	42	75	78	56	102	99	91

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

4-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 2 PITCH ROLL CHANI DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHANI DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
13	6	47	44	42	41	44	42	43	41	42	41	41
14	7	5	44	42	41	44	42	43	41	42	41	41
15	7	24	44	42	41	44	42	42	41	42	41	41
16	7	43	44	41	41	44	42	42	41	41	41	41
17	8	2	44	41	41	44	42	42	41	41	41	41
18	8	21	44	42	44	44	42	43	41	41	45	42
19	8	39	44	44	47	44	42	43	41	42	51	43
20	9	49	45	44	50	44	42	44	41	42	60	45
21	12	52	48	47	56	44	42	46	45	44	71	50
22	13	10	49	48	58	44	42	47	45	44	71	51
23	13	29	51	48	58	46	42	47	46	44	72	51
24	13	48	59	48	58	46	42	47	46	45	72	51
25	14	6	73	49	59	46	42	48	46	45	72	51
26	14	25	76	49	59	46	42	48	47	45	73	52
27	14	43	78	49	59	46	42	48	47	45	73	51
28	15	2	80	49	59	46	42	48	48	46	73	52
29	15	20	82	50	60	46	42	48	43	48	73	52
30	15	39	83	50	59	47	42	48	49	50	77	58
31	15	58	85	52	59	47	43	48	50	48	78	62
32	16	16	86	53	59	48	43	48	50	48	76	55
33	16	35	87	53	60	48	43	49	50	48	75	52
34	16	54	88	53	61	48	43	48	51	49	75	52
35	17	12	88	53	62	48	44	49	51	49	75	53
36	17	31	88	53	62	48	44	49	52	49	76	54
37	17	49	88	53	63	49	44	49	52	50	76	54
38	18	8	89	53	63	49	44	49	53	50	76	54
39	18	26	89	53	63	49	44	49	54	51	76	54
40	18	45	89	53	64	49	44	48	54	51	77	54
41	19	3	89	53	64	50	44	48	54	55	80	60
42	19	22	90	54	62	50	45	48	55	54	82	65
43	19	40	91	55	62	50	45	48	56	53	80	62
44	19	59	91	56	63	51	45	48	56	53	78	59
45	20	17	91	56	64	51	45	48	56	54	78	57
46	20	36	91	56	65	51	45	48	56	54	78	56
47	20	54	91	56	66	51	45	48	57	54	78	55
48	21	13	91	56	66	51	45	48	57	54	78	55
49	21	32	92	56	66	52	45	48	58	55	79	56
50	21	50	91	56	67	52	45	49	58	55	79	56
51	22	9	92	56	66	52	46	48	58	55	79	56
52	22	27	91	55	67	52	45	49	59	55	80	57
53	22	46	92	55	67	52	45	49	59	55	79	59
54	23	4	93	55	68	53	45	49	59	55	81	61
55	23	23	93	56	68	54	45	49	60	56	80	62
56	23	41	93	56	67	53	45	49	60	56	80	59
57	24	0	93	56	68	54	45	49	61	56	80	61

4-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHANI DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHANI DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
58	23	59	94	57	68	54	44	48	61	57	81	62
59	24	37	96	57	68	54	45	48	62	57	81	62
60	24	56	96	58	69	54	45	48	62	57	81	63
61	25	14	95	58	69	55	45	48	62	58	81	62
62	25	33	95	58	69	55	46	49	63	58	81	61
63	25	51	92	58	65	55	45	48	62	58	80	55
64	26	10	91	56	65	54	45	48	61	57	79	52
65	26	29	91	56	65	54	45	48	60	57	78	50
66	26	47	90	55	67	54	45	47	59	56	78	50
67	27	5	88	54	66	53	45	46	59	56	78	49
68	27	24	88	53	66	52	45	46	58	56	78	49
69	27	42	86	52	65	52	44	46	58	56	78	49
70	28	1	86	52	65	51	44	45	57	55	77	48
71	28	19	85	51	64	51	44	45	56	55	76	48
72	28	38	85	51	64	51	44	44	55	55	76	47
73	28	56	84	50	60	50	43	44	55	55	76	47
74	29	15	83	50	61	49	43	44	55	54	76	47
75	29	33	82	49	61	49	43	43	54	54	75	47
76	29	52	83	49	61	49	43	43	54	54	75	47
77	30	10	83	49	62	49	43	43	54	54	75	48
78	30	28	83	49	62	49	43	43	54	54	75	48
79	30	47	83	50	61	49	43	44	54	53	76	49
80	31	5	85	50	61	49	44	44	54	54	76	50
81	31	24	84	50	61	50	42	44	54	53	75	50
82	31	42	85	50	62	50	42	44	55	54	75	50
83	32	1	85	50	62	49	41	44	54	53	75	52
84	32	19	85	50	62	50	41	44	54	53	75	50
85	32	38	85	50	62	50	41	44	54	52	75	51
86	32	53	86	50	62	50	41	44	54	53	76	51
87	33	15	86	50	62	50	41	43	55	52	76	50
88	33	34	85	50	62	51	41	43	55	52	76	51
89	33	52	86	50	63	51	41	43	55	53	76	51
90	34	11	86	51	62	51	41	43	55	52	76	51
91	34	29	87	50	62	51	41	43	55	53	76	53
92	34	48	87	51	63	51	41	43	55	52	76	54
93	35	5	88	51	63	52	41	44	56	52	76	55
94	35	25	88	51	63	51	41	44	56	53	76	55
95	35	43	89	52	64	52	42	44	55	53	77	56
96	36	2	90	52	64	52	42	44	56	53	77	56
97	36	20	91	52	64	52	41	44	56	53	77	56
98	36	39	89	53	64	52	41	44	56	53	77	55
99	36	57	91	53	64	53	42	44	56	53	78	55
100	37	16	91	53	64	53	42	44	57	53	78	55
101	37	35	90	53	64	53	42	44	56	53	77	52
102	37	53	89	53	64	52	42	44	56	53	76	50
103	38	11	89	53	64	52	43	44	55	53	76	49
104	38	30	88	52	64	52	43	44	56	53	76	48
105	38	48	87	51	64	51	44	44	55	52	62	51
106	39	7	87	51	63	51	44	44	55	53	76	48
107	39	25	86	51	64	51	44	44	55	52	76	48

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
108	39	44	87	51	63	50	44	44	55	52	76	48
109	40	2	87	50	63	50	44	45	55	52	77	49
110	40	20	88	51	63	50	45	45	55	52	76	50
111	40	39	88	50	63	49	44	45	55	52	76	50
112	40	58	87	50	63	50	43	45	55	52	77	51
113	41	16	87	50	63	49	42	44	55	53	63	54
114	41	35	87	52	58	50	42	44	56	52	64	58
115	41	53	86	54	59	50	41	44	56	52	65	60
116	42	12	88	55	61	50	41	44	56	53	66	61
117	42	30	87	57	62	51	40	44	56	52	67	62
118	42	49	88	58	64	51	41	43	57	52	71	59
119	43	7	88	58	64	51	41	43	57	53	75	57
120	43	26	88	58	65	51	41	43	58	53	75	56
121	43	44	89	58	67	51	41	44	58	54	76	58
122	44	3	89	58	66	51	43	44	58	53	77	58
123	44	21	89	58	66	51	43	45	57	53	76	53
124	44	40	89	57	65	51	44	44	57	53	77	51
125	44	58	88	55	65	51	44	44	57	54	78	51
126	45	17	88	55	66	51	45	45	57	54	78	50
127	45	35	89	54	66	51	45	45	57	53	78	51
128	45	54	91	54	67	51	46	47	57	53	78	52
129	46	12	91	54	66	51	46	48	57	53	78	54
130	46	31	89	54	66	51	46	48	58	53	78	54
131	46	49	89	54	66	51	46	48	57	54	77	51
132	47	8	89	53	65	51	46	48	57	53	77	50
133	47	26	89	53	65	51	47	48	57	54	77	50
134	47	45	89	52	63	50	46	47	56	53	77	49
135	48	3	89	52	60	50	46	46	56	53	77	49
136	48	22	88	52	62	50	46	46	56	53	76	49
137	48	40	89	51	62	50	46	46	56	53	76	49
138	48	59	89	51	63	50	46	46	56	53	76	49
139	49	17	89	51	63	50	46	46	56	53	76	49
140	49	36	90	51	64	49	46	46	56	54	76	49
141	49	54	90	51	64	49	46	46	56	54	76	50
142	50	13	90	51	64	49	46	46	56	53	76	50
143	50	31	90	50	64	49	46	46	56	54	76	49
144	50	50	91	51	64	49	46	46	57	53	76	49
145	51	8	90	51	64	49	46	46	57	53	76	49
146	51	27	90	51	63	48	46	46	56	53	76	48
147	51	45	89	50	63	48	46	46	56	53	76	48
148	52	4	89	50	63	48	46	46	56	53	76	48
149	52	22	89	50	63	48	46	46	56	53	76	48
150	52	41	89	49	63	48	46	45	56	53	76	48
151	52	59	89	49	63	48	46	45	56	53	75	48
152	53	18	88	49	62	48	45	45	56	53	75	48
153	53	36	88	49	62	48	45	45	56	53	75	48
154	53	55	87	49	62	48	45	45	55	53	75	48
155	54	13	86	49	62	48	45	44	55	53	75	48
156	54	32	87	49	62	48	45	44	55	53	75	48
157	54	50	87	48	62	48	45	45	55	53	75	47

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
158	55	9	87	48	62	47	45	44	55	53	74	47
159	55	27	88	48	62	47	45	44	55	52	74	46
160	55	46	87	48	62	47	45	44	55	52	74	46
161	56	4	87	48	61	46	45	44	55	53	74	47
162	56	23	87	48	61	46	45	44	55	52	74	47
163	56	41	87	48	61	46	45	45	54	52	74	46
164	57	0	87	48	61	46	45	45	54	52	74	46
165	57	18	87	48	61	46	45	45	54	52	74	46
166	57	37	86	48	61	45	44	44	54	52	73	46
167	57	55	87	48	61	45	44	44	54	52	74	46
168	58	14	87	47	61	45	44	44	54	52	74	47
169	58	32	87	47	61	45	44	44	54	52	74	46
170	58	51	88	47	61	45	44	44	54	51	74	47
171	59	9	88	48	61	46	44	44	54	52	74	47
172	59	28	86	48	61	46	44	44	54	52	74	47
173	59	46	86	47	61	45	44	44	54	52	73	46
174	60	5	85	47	60	46	44	43	54	51	73	46
175	60	23	87	47	61	46	44	43	54	52	73	46
176	60	42	86	47	60	46	43	43	54	51	73	46
177	61	0	86	47	60	46	43	43	54	51	73	45
178	61	19	86	47	60	45	44	43	54	51	73	45
179	61	37	86	47	60	45	43	43	54	51	73	45
180	61	56	86	46	60	45	43	43	54	51	73	45
181	62	14	86	46	60	45	43	43	53	51	73	45
182	62	33	86	46	60	45	43	43	53	51	73	45
183	62	51	86	46	60	45	43	43	53	51	73	45
184	63	10	86	46	59	45	42	42	53	51	73	45
185	63	28	85	46	59	45	42	42	53	51	72	45
186	63	47	86	46	59	45	42	42	53	50	73	45
187	64	5	86	46	59	45	42	42	53	51	73	45
188	64	23	86	46	59	45	42	42	53	50	72	45
189	64	42	86	45	59	45	42	42	53	50	72	45
190	65	0	86	46	59	45	42	41	53	50	72	45
191	65	19	85	45	59	45	42	41	53	50	72	45
192	65	37	85	45	59	45	42	41	52	50	72	45
193	65	56	85	45	59	46	42	41	52	50	72	45
194	66	14	84	45	58	45	41	41	52	50	72	44
195	66	33	83	45	58	45	41	41	52	50	71	44
196	66	51	82	45	58	45	41	41	52	50	71	44
197	67	10	82	45	58	45	41	40	51	49	71	44
198	67	28	82	45	58	45	40	40	51	49	71	44
199	67	47	82	45	58	46	41	40	51	49	71	44
200	68	5	83	45	58	46	41	40	51	49	71	44
201	68	24	83	45	58	46	41	40	51	49	71	44
202	68	42	83	45	58	46	41	41	51	49	71	45
203	69	1	83	45	58	45	41	41	51	49	71	44
204	69	19	82	45	57	45	41	41	51	49	71	44
205	69	38	83	45	58	45	41	41	51	49	71	44
206	69	56	83	45	58	45	41	41	51	49	71	44
207	70	14	82	45	58	44	41	41	51	48	71	44

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
208	70	33	83	44	58	44	41	41	51	49	71	44
209	70	51	83	45	57	44	41	41	51	48	71	43
210	71	10	83	44	57	44	41	41	51	48	71	43
211	71	28	82	44	58	43	41	41	51	48	71	43
212	71	47	82	44	57	43	41	41	50	48	71	43
213	72	5	82	44	57	43	41	40	50	48	71	43
214	72	24	82	44	57	43	40	40	50	48	70	43
215	72	42	81	44	56	43	40	40	50	48	70	43
216	73	1	81	44	56	44	40	40	49	48	70	44
217	73	19	81	44	57	44	40	40	49	48	70	44
218	73	38	81	44	56	44	40	40	49	48	70	44
219	73	56	81	44	56	44	40	40	49	48	70	44
220	74	15	81	44	56	44	40	40	49	48	69	44
221	74	34	81	44	56	44	40	40	49	48	69	45
222	74	52	81	44	56	45	41	40	49	48	69	45
223	75	11	81	44	56	45	41	40	49	48	69	46
224	75	30	82	45	56	45	41	40	49	48	69	46
225	75	48	82	45	56	45	41	41	49	48	69	46
226	76	7	82	45	56	45	41	41	49	48	69	46
227	76	26	82	45	56	45	41	41	49	48	69	46
228	76	44	82	45	56	46	41	41	49	48	69	46
229	77	3	82	45	57	46	41	41	49	48	69	46
230	77	22	82	45	57	46	41	41	49	47	69	46
231	77	40	82	45	57	47	41	41	50	47	70	46
232	77	59	82	46	57	47	41	41	50	48	69	47
233	78	18	82	46	57	47	41	41	50	48	70	47
234	78	36	82	46	57	47	41	41	50	48	70	47
235	78	55	81	46	58	47	41	42	50	48	70	47
236	79	14	82	46	57	48	42	41	50	48	70	47
237	79	33	82	46	57	48	42	42	50	48	70	47
238	79	51	82	46	57	48	42	42	50	48	70	46
239	80	10	82	46	57	48	42	42	51	48	70	46
240	80	29	82	46	57	48	42	42	51	48	70	46
241	80	48	82	46	57	48	42	42	51	48	70	46
242	81	6	82	46	57	48	42	42	51	48	70	46
243	81	25	81	46	57	48	42	42	51	48	70	46
244	81	43	81	46	58	49	42	42	51	48	71	47
245	82	2	81	46	58	49	42	42	51	48	70	48
246	82	20	81	46	57	49	42	42	50	48	70	48
247	82	39	81	46	57	49	42	42	50	48	71	48
248	82	57	80	46	57	49	42	42	50	48	71	48
249	83	15	80	46	50	49	42	42	50	48	70	47
250	83	34	81	45	56	49	42	42	50	48	71	47
251	83	52	81	44	57	49	42	42	51	48	71	47
252	84	10	82	45	57	49	43	43	51	49	71	48
253	84	29	82	46	58	50	44	44	51	49	71	49
254	84	47	82	46	58	49	43	44	51	49	71	50
255	85	6	83	46	58	49	42	44	52	49	72	51
256	85	24	84	46	58	49	43	44	52	49	72	52
257	85	43	85	47	59	50	43	44	52	50	72	52

4-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
258	86	1	86	45	57	50	43	44	52	49	72	52
259	86	20	87	46	56	50	43	45	53	50	72	53
260	86	38	87	46	56	51	43	45	54	50	72	53
261	86	56	88	47	56	51	44	45	54	51	72	55
262	87	15	89	48	57	51	43	45	54	51	72	54
263	87	33	90	48	58	51	44	45	55	51	72	54
264	87	52	91	49	59	52	44	45	55	52	72	55
265	88	10	91	50	59	52	44	45	55	52	73	55
266	88	29	92	50	60	52	44	45	56	52	73	56
267	88	47	93	51	60	52	45	46	56	52	73	56
268	89	7	93	51	61	53	45	46	56	53	74	56
269	89	25	94	52	61	53	45	46	56	53	74	56
270	89	44	89	52	62	53	45	46	56	53	75	58
271	90	2	85	53	63	53	45	47	57	54	76	58
272	90	21	82	53	63	54	45	46	57	54	76	58
273	90	40	80	54	64	54	45	47	57	54	77	57
274	90	59	78	54	63	54	46	47	58	54	76	57
275	91	18	76	54	62	54	46	47	58	54	76	57
276	91	37	76	53	61	55	46	47	58	54	74	57

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
13	6	47	44
14	7	5	44
15	7	24	44
16	7	43	44
17	8	2	44
18	8	21	44
19	8	39	45
20	9	49	46
21	12	52	49
22	13	10	49
23	13	29	49
24	13	48	49
25	14	6	49
26	14	25	49
27	14	43	50
28	15	2	50
29	15	20	50
30	15	39	50
31	15	58	50
32	16	16	50
33	16	35	50
34	16	54	51
35	17	12	51
36	17	31	51
37	17	49	51
38	18	[illegible]	51
39	18	24	51
40	18	45	51
41	19	3	51
42	19	22	51
43	19	40	52
44	19	59	52
45	20	17	52
46	20	36	52
47	20	54	53
48	21	13	53
49	21	32	53
50	21	50	53
51	22	9	53
52	22	27	53
53	22	46	53
54	23	4	53
55	23	23	54
56	23	41	54
57	24	0	55

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
58	23	59	55
59	24	37	56
60	24	56	55
61	25	14	56
62	25	33	56
63	25	51	54
64	26	10	53
65	26	28	52
66	26	47	51
67	27	5	49
68	27	24	48
69	27	42	48
70	28	1	47
71	28	19	45
72	28	38	46
73	28	56	45
74	29	15	45
75	29	33	45
76	29	52	44
77	30	10	44
78	30	28	45
79	30	47	45
80	31	5	46
81	31	24	46
82	31	42	47
83	32	1	47
84	32	19	47
85	32	38	48
86	32	53	47
87	33	15	48
88	33	34	48
89	33	52	48
90	34	11	48
91	34	29	48
92	34	48	48
93	35	6	48
94	35	25	48
95	35	43	49
96	36	2	49
97	36	20	49
98	36	39	49
99	36	57	49
100	37	16	49
101	37	35	49
102	37	53	48
103	38	11	48
104	38	30	47
105	38	48	46
106	39	7	46
107	39	25	46

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
108	39	44	46
109	40	2	46
110	40	20	46
111	40	39	47
112	40	58	47
113	41	16	47
114	41	35	47
115	41	53	47
116	42	12	47
117	42	30	48
118	42	49	48
119	43	7	48
120	43	26	48
121	43	44	48
122	44	3	49
123	44	21	48
124	44	40	48
125	44	58	48
126	45	17	48
127	45	35	48
128	45	54	48
129	46	12	48
130	46	31	48
131	46	49	48
132	47	8	48
133	47	26	47
134	47	45	46
135	48	3	46
136	48	22	46
137	48	40	46
138	48	59	46
139	49	17	46
140	49	36	45
141	49	54	46
142	50	13	46
143	50	31	46
144	50	50	46
145	51	8	46
146	51	27	46
147	51	45	46
148	52	4	46
149	52	22	45
150	52	41	45
151	52	59	45
152	53	18	44
153	53	36	44
154	53	55	44
155	54	13	44
156	54	32	44
157	54	50	44

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
158	55	9	44
159	55	27	44
160	55	46	44
161	56	4	44
162	56	23	44
163	56	41	44
164	57	0	44
165	57	18	44
166	57	37	44
167	57	55	43
168	58	14	43
169	58	32	44
170	58	51	44
171	59	9	44
172	59	28	44
173	59	46	44
174	60	5	43
175	60	23	43
176	60	42	43
177	61	0	43
178	61	19	43
179	61	37	43
180	61	56	43
181	62	14	43
182	62	33	43
183	62	51	43
184	63	10	43
185	63	28	42
186	63	47	42
187	64	5	42
188	64	23	41
189	64	42	41
190	65	0	41
191	65	19	41
192	65	37	41
193	65	56	41
194	66	14	41
195	66	33	40
196	66	51	40
197	67	10	40
198	67	28	40
199	67	47	40
200	68	5	40
201	68	24	40
202	68	42	41
203	69	1	41
204	69	19	41
205	69	38	41
206	69	56	41
207	70	14	41

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
208	70	33	41
209	70	51	41
210	71	10	41
211	71	28	41
212	71	47	41
213	72	5	40
214	72	24	40
215	72	42	39
216	73	1	39
217	73	19	39
218	73	38	39
219	73	56	39
220	74	15	39
221	74	34	39
222	74	52	40
223	75	11	40
224	75	30	40
225	75	48	40
226	76	7	40
227	76	26	40
228	76	44	40
229	77	3	40
230	77	22	40
231	77	40	40
232	77	59	40
233	78	18	40
234	78	36	40
235	78	55	40
236	79	14	40
237	79	33	40
238	79	51	40
239	80	10	40
240	80	29	40
241	80	48	40
242	81	6	40
243	81	25	40
244	81	43	40
245	82	2	40
246	82	20	40
247	82	39	40
248	82	57	41
249	83	15	41
250	83	34	41
251	83	52	41
252	84	10	41
253	84	29	42
254	84	47	43
255	85	6	43
256	85	24	44
257	85	43	44

-01 SWEEP COUNT	+-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HFR. FIRE EXT. MASS DEG.C
258	86	1	45
259	86	20	45
260	86	38	46
261	86	56	46
262	87	15	47
263	87	33	47
264	87	52	48
265	88	10	48
266	88	29	49
267	88	47	48
268	89	7	48
269	89	25	49
270	89	44	49
271	90	2	50
272	90	21	50
273	90	40	51
274	90	59	51
275	91	18	50
276	91	37	50

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
13	6	49	54	43	52	42	47	48	42	48	46	61
14	7	8	54	43	52	42	47	48	43	48	46	61
15	7	26	54	43	51	42	47	47	43	48	46	61
16	7	45	54	43	51	42	47	48	43	48	46	60
17	8	4	54	43	51	42	47	48	43	48	46	60
18	8	23	54	43	51	42	47	*	53	48	46	61
19	8	42	54	44	51	42	47	48	43	48	46	61
20	9	51	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
21	12	54	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
22	13	13	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
23	13	31	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
24	13	53	54	43	51	42	47	47	43	48	46	60
25	14	8	54	43	51	42	46	47	43	48	46	60
26	14	27	54	43	51	42	47	47	43	48	46	61
27	14	45	54	43	51	42	47	48	42	48	46	60
28	15	4	54	43	51	42	46	47	43	48	46	61
29	15	23	54	43	51	42	46	47	43	48	46	60
30	15	41	54	61	51	42	47	47	43	48	46	60
31	16	0	55	67	63	42	48	49	43	48	46	61
32	16	17	58	70	65	43	49	51	43	48	46	61
33	16	37	61	73	62	43	50	53	43	48	46	61
34	16	56	61	78	59	43	52	59	43	47	46	60
35	17	14	61	81	61	42	56	65	43	48	46	61
36	17	33	61	83	63	41	59	70	43	48	46	60
37	17	51	62	85	65	40	61	75	43	47	46	61
38	18	10	63	87	66	39	62	78	43	47	46	60
39	18	28	64	88	67	39	64	81	42	47	46	60
40	18	47	65	90	70	39	65	83	43	47	46	60
41	19	5	67	91	69	39	65	85	42	47	59	51
42	19	24	68	92	70	39	67	88	47	49	71	54
43	19	42	69	93	71	39	68	89	49	52	71	58
44	20	1	69	94	71	39	69	91	52	57	74	58
45	20	19	70	94	71	39	69	92	57	64	78	61
46	20	38	70	94	71	39	69	92	60	70	80	62
47	20	57	71	94	71	39	70	92	62	75	82	63
48	21	15	71	94	72	39	70	93	64	78	84	64
49	21	34	71	94	71	39	71	93	66	81	85	65
50	21	52	71	94	71	39	71	93	67	84	87	66
51	22	11	71	95	72	39	71	94	69	86	88	67
52	22	29	71	94	73	39	72	94	72	88	89	70
53	22	48	72	95	73	39	73	95	74	91	91	72
54	22	59	73	96	76	39	75	96	76	93	93	75
55	23	25	74	97	74	40	73	96	76	95	95	74
56	23	44	75	97	74	40	73	96	78	96	96	76
57	24	2	75	98	76	40	75	97	78	98	97	75

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
58	24	21	75	98	76	40	75	97	78	99	96	76
59	24	39	75	99	76	40	74	98	79	100	98	76
60	24	58	75	99	77	41	75	98	80	101	99	76
61	25	16	76	100	75	40	73	98	79	102	100	76
62	25	35	76	102	76	40	73	99	79	103	103	77
63	25	53	75	103	75	38	72	100	78	104	104	75
64	26	12	75	103	73	38	71	101	78	104	105	75
65	26	31	73	103	72	38	71	101	77	104	104	73
66	26	49	72	102	71	37	71	101	76	103	103	72
67	27	7	72	101	71	38	71	100	76	103	103	73
68	27	26	71	101	71	39	71	101	76	103	103	72
69	27	45	71	101	70	39	70	100	76	103	103	71
70	28	3	71	100	70	39	70	100	75	103	102	72
71	28	22	70	100	70	39	70	100	76	103	102	71
72	28	40	70	100	69	39	69	100	75	102	102	71
73	28	58	69	99	69	39	69	100	75	102	101	70
74	29	17	69	98	68	39	69	99	75	102	101	70
75	29	35	68	97	68	40	69	99	75	102	99	70
76	29	54	68	96	69	40	70	99	75	101	99	69
77	30	12	68	96	68	40	69	99	75	102	98	69
78	30	30	68	95	68	40	70	98	76	102	97	69
79	30	49	68	95	71	41	72	98	77	101	97	72
80	31	7	70	96	73	40	72	98	79	101	98	75
81	31	26	71	99	75	39	73	99	79	103	101	76
82	31	44	74	101	77	39	75	101	81	105	103	79
83	32	3	75	104	79	39	75	102	81	105	105	80
84	32	21	77	106	80	38	75	103	83	107	107	81
85	32	40	78	106	80	38	76	103	83	107	108	81
86	32	59	79	108	81	38	76	105	83	108	109	82
87	33	17	79	109	81	38	77	105	83	108	110	82
88	33	36	80	110	81	39	77	106	83	109	111	83
89	33	54	81	110	82	38	77	106	84	109	112	84
90	34	13	82	110	82	38	78	106	85	109	112	85
91	34	31	82	110	82	39	78	107	84	110	113	84
92	34	50	82	111	82	38	78	107	85	110	113	85
93	35	8	82	111	82	39	78	107	85	110	113	85
94	35	27	82	111	83	39	78	107	85	110	113	85
95	35	45	82	112	83	38	78	107	85	111	114	85
96	36	4	82	112	83	38	79	107	85	111	115	86
97	36	23	82	112	83	38	79	108	85	111	115	86
98	36	41	83	113	83	38	78	108	85	111	115	86
99	37	0	83	113	84	38	78	108	85	111	115	86
100	37	18	83	113	83	39	78	109	85	112	115	85
101	37	37	83	113	81	39	77	108	83	111	114	82
102	37	55	81	112	78	38	75	108	82	110	114	80
103	38	14	80	110	77	38	75	107	82	109	111	78
104	38	32	78	109	76	38	74	106	81	109	110	77
105	38	50	77	106	75	38	74	105	81	108	107	76
106	39	9	75	104	75	38	74	105	80	108	106	76
107	39	27	75	104	74	38	74	103	80	107	104	75

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3_EV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
108	39	46	75	102	74	38	74	103	80	107	103	75
109	40	4	74	101	74	39	74	103	81	106	103	76
110	40	23	74	102	77	39	75	103	82	106	103	78
111	40	41	75	104	78	38	76	103	82	107	105	80
112	41	0	77	106	81	38	76	104	83	108	108	81
113	41	18	79	108	82	38	77	105	84	109	109	83
114	41	37	81	110	83	38	78	106	84	109	110	83
115	41	55	82	111	83	38	78	106	85	110	111	84
116	42	14	82	112	84	38	78	107	85	110	113	85
117	42	32	83	113	85	39	78	108	85	110	113	85
118	42	51	84	114	85	38	79	108	85	111	114	86
119	43	10	85	114	86	38	79	109	85	112	115	86
120	43	28	85	114	84	38	79	109	86	112	114	86
121	43	46	85	112	86	39	82	109	88	111	113	87
122	44	5	85	113	83	39	78	109	85	111	115	83
123	44	24	83	112	81	39	77	109	84	111	113	82
124	44	42	81	110	79	39	76	108	83	110	112	81
125	45	0	80	109	79	38	76	108	83	110	110	80
126	45	19	79	107	77	38	76	107	82	110	108	78
127	45	37	78	105	77	39	76	106	82	109	108	79
128	45	56	77	104	79	39	76	105	83	108	107	81
129	46	14	78	104	78	39	77	104	83	108	106	81
130	46	33	79	106	79	39	76	104	82	108	108	81
131	46	52	78	107	77	39	75	105	82	108	108	79
132	47	10	77	106	75	39	75	105	81	108	107	77
133	47	19	76	105	75	39	74	104	81	108	107	76
134	47	47	75	103	75	38	73	103	79	106	105	76
135	48	6	74	103	73	38	73	102	79	106	104	74
136	48	24	74	102	73	38	73	102	79	105	103	75
137	48	42	73	101	74	38	73	101	79	105	103	75
138	49	1	73	101	74	38	73	102	79	105	103	75
139	49	19	74	101	75	38	73	102	79	105	103	76
140	49	38	74	101	74	39	73	102	79	105	102	75
141	49	56	74	101	74	39	73	102	79	105	102	75
142	50	15	74	101	74	39	73	101	79	105	102	75
143	50	33	73	100	74	40	73	101	79	105	102	75
144	50	52	73	130	74	40	73	101	79	105	102	75
145	51	10	73	100	73	40	72	101	79	105	102	75
146	51	29	73	100	73	41	72	101	79	105	102	75
147	51	47	73	101	73	41	72	101	79	105	102	73
148	52	6	73	100	72	40	72	101	78	105	101	73
149	52	24	72	99	72	40	72	101	78	104	101	73
150	52	43	72	99	72	39	71	101	78	104	101	73
151	53	1	72	99	71	39	71	100	77	104	101	73
152	53	20	71	99	71	39	71	100	77	103	101	72
153	53	38	71	99	71	39	70	100	76	103	101	72
154	53	57	70	98	70	39	70	100	76	103	100	71
155	54	15	70	98	71	38	71	99	76	103	99	72
156	54	34	70	98	72	39	71	99	77	103	99	73
157	54	52	71	98	71	39	71	99	78	103	99	72

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
158	55	11	71	98	72	39	71	99	77	103	99	73
159	55	29	72	99	72	38	71	99	78	103	100	73
160	55	48	72	98	72	38	71	99	78	103	100	73
161	56	6	72	98	73	38	71	100	78	103	100	73
162	56	25	72	99	72	38	71	99	78	103	100	73
163	56	43	72	99	72	38	72	100	78	103	100	73
164	57	2	72	99	73	38	71	100	78	103	100	73
165	57	20	72	99	71	38	71	100	78	103	100	72
166	57	39	72	99	71	38	71	100	77	103	100	72
167	57	57	71	98	71	38	71	99	77	103	99	72
168	58	16	71	98	72	38	71	99	77	103	99	72
169	58	34	71	98	72	38	71	99	78	103	100	73
170	58	53	71	98	72	38	71	99	78	103	99	73
171	59	11	71	98	72	38	71	99	77	103	99	73
172	59	30	71	98	71	38	70	99	77	103	99	72
173	59	48	71	98	69	38	69	99	76	103	99	71
174	60	7	70	97	69	38	69	99	75	102	99	70
175	60	25	69	96	70	38	70	98	76	102	98	72
176	60	44	69	96	71	38	70	98	77	102	98	72
177	61	2	70	97	71	38	70	98	77	102	99	73
178	61	21	71	97	71	38	70	99	77	102	99	73
179	61	39	71	98	71	38	70	99	77	102	99	72
180	61	58	71	98	71	38	70	99	77	103	100	73
181	62	16	71	98	71	38	70	99	77	102	100	73
182	62	35	71	98	71	38	70	99	77	103	99	73
183	62	53	71	97	69	38	69	99	76	102	99	71
184	63	12	70	96	69	38	69	99	76	102	99	71
185	63	30	69	96	69	38	69	98	75	102	99	71
186	63	49	69	96	69	38	69	98	75	102	98	70
187	64	7	69	96	68	38	68	98	75	102	98	70
188	64	26	68	95	68	38	68	98	75	102	98	69
189	64	44	68	95	68	38	68	97	75	101	97	70
190	65	2	68	95	68	38	68	97	75	101	97	69
191	65	21	68	95	68	38	68	97	75	101	97	69
192	65	39	68	95	68	38	68	97	74	101	97	70
193	65	58	68	95	68	38	68	97	75	101	97	69
194	66	16	68	95	68	38	68	97	75	101	97	69
195	66	35	68	95	67	38	67	97	73	100	98	68
196	66	53	67	96	67	38	67	97	73	100	98	69
197	67	12	67	96	66	38	67	97	73	100	98	68
198	67	30	66	95	66	38	67	96	73	100	96	68
199	67	49	66	93	67	38	68	96	73	99	96	68
200	68	7	66	93	68	38	68	96	74	99	96	69
201	68	26	67	93	69	38	69	96	75	99	96	70
202	68	44	68	94	69	38	69	96	75	100	96	70
203	69	3	68	95	71	38	69	97	76	101	97	72
204	69	21	69	96	71	38	70	97	76	101	98	72
205	69	40	70	96	71	38	70	98	76	101	98	72
206	69	58	71	96	71	38	69	98	76	102	99	72
207	70	17	70	96	70	38	70	98	76	102	98	72

-01 SWEEP COUNT	5-12 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
208	70	35	70	96	71	38	69	98	76	102	98	72
209	70	53	70	96	71	38	69	98	76	102	99	72
210	71	12	71	97	71	38	69	98	76	102	99	72
211	71	30	70	97	69	38	69	98	75	102	99	71
212	71	49	70	97	68	38	68	98	75	102	99	70
213	72	7	69	96	68	38	68	98	74	101	99	69
214	72	25	68	97	67	38	67	98	73	101	99	69
215	72	44	67	96	65	38	66	97	73	101	98	68
216	73	3	67	94	66	38	67	96	73	100	96	68
217	73	21	66	93	67	38	67	96	73	99	96	68
218	73	40	66	94	68	38	67	96	72	96	93	65
219	73	59	67	95	68	38	68	96	70	93	92	65
220	74	17	67	94	68	38	68	96	69	92	91	65
221	74	36	67	95	68	38	68	96	68	90	90	64
222	74	54	68	95	69	38	68	96	67	88	89	63
223	75	13	68	98	70	38	69	96	67	88	88	63
224	75	32	69	99	71	38	69	97	67	87	88	63
225	75	50	70	99	71	38	69	98	66	87	88	62
226	76	9	71	100	72	38	70	98	66	86	87	62
227	76	28	71	101	72	38	70	99	66	86	87	62
228	76	46	72	100	70	38	70	99	67	87	89	64
229	77	5	71	97	69	38	69	97	69	90	93	67
230	77	24	70	95	67	39	69	95	70	92	95	68
231	77	43	69	93	66	39	67	93	72	94	97	70
232	78	1	67	92	65	39	67	92	72	96	99	71
233	78	20	66	91	65	39	66	91	73	97	101	72
234	78	39	66	90	65	39	66	90	74	98	102	74
235	78	57	65	89	64	39	66	89	75	99	102	73
236	79	16	65	88	63	40	65	88	75	100	104	74
237	79	35	64	88	62	39	65	88	75	101	105	73
238	79	54	64	86	62	40	64	87	76	101	105	75
239	80	12	63	86	62	40	64	87	76	101	105	75
240	80	31	62	86	62	40	64	86	76	102	106	75
241	80	50	62	85	62	40	64	86	76	102	106	75
242	80	49	62	85	62	40	64	86	76	102	106	76
243	81	27	61	86	63	39	63	87	76	102	106	75
244	81	45	62	88	64	39	64	88	76	102	105	72
245	82	4	63	91	65	39	65	90	76	102	104	73
246	82	22	64	93	67	39	66	92	76	102	105	74
247	82	41	65	93	66	38	67	93	76	102	104	72
248	82	59	66	94	67	38	68	94	76	102	103	72
249	83	17	66	94	67	38	68	95	76	102	102	72
250	83	36	66	93	68	38	69	95	76	102	100	71
251	83	54	67	93	69	39	69	95	77	102	100	72
252	84	13	68	93	70	39	71	95	78	102	99	73
253	84	31	69	94	72	39	72	96	80	103	100	75
254	84	49	71	95	73	39	73	97	80	103	100	76
255	85	8	71	96	73	39	73	98	81	104	101	76
256	85	26	72	96	74	39	73	98	82	104	101	77
257	85	45	73	96	73	40	73	98	81	103	101	76

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3 LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
258	85	3	73	97	74	40	74	98	81	103	101	77
259	86	22	73	97	75	40	75	98	81	103	102	76
260	86	40	74	98	75	40	75	98	82	103	101	79
261	86	59	74	98	75	41	75	99	82	103	101	78
262	87	17	75	98	75	41	74	99	81	104	101	78
263	87	35	74	98	75	40	74	98	82	104	102	78
264	87	54	75	98	75	41	74	99	82	104	102	78
265	88	12	74	98	75	41	75	98	82	104	102	79
266	88	31	75	98	76	41	75	99	82	104	101	79
267	88	50	75	*	99	40	76	99	83	104	102	80
268	89	9	75	97	85	41	81	97	82	101	100	83
269	89	27	76	95	89	41	82	96	83	99	99	90
270	89	46	76	94	90	41	82	95	83	99	98	92
271	90	4	76	94	90	41	82	95	83	98	97	92
272	90	23	76	93	89	41	82	94	83	98	96	92
273	90	42	77	92	89	41	82	94	83	97	95	91
274	91	1	77	91	89	41	82	93	83	97	95	91
275	91	20	77	90	88	42	81	93	83	97	94	90
276	91	39	77	90	88	42	81	93	83	96	93	89

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCIR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM PT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C
13	6	43	46	46	43	48	43	42	41	42	43	42
14	7	8	46	46	43	48	43	41	41	42	43	42
15	7	26	46	46	43	48	43	41	41	42	43	42
16	7	45	46	45	43	48	43	42	42	42	43	42
17	8	4	46	46	43	48	43	42	41	42	43	42
18	8	23	46	46	44	48	43	42	42	42	43	43
19	8	42	46	46	42	48	43	42	42	42	43	43
20	9	51	46	46	44	48	43	42	41	42	43	44
21	12	54	46	46	43	52	43	41	41	43	43	42
22	13	13	46	46	43	52	43	42	42	43	44	43
23	13	31	46	46	43	52	43	41	41	43	44	43
24	13	50	46	46	43	53	43	41	42	43	43	43
25	14	8	46	46	42	54	43	42	42	44	44	43
26	14	27	46	46	44	54	42	42	41	43	44	43
27	14	45	46	46	42	54	43	42	41	44	44	43
28	15	4	46	46	43	55	43	41	41	44	44	43
29	15	23	45	46	42	55	43	41	41	44	44	44
30	15	41	46	46	42	55	43	42	42	44	44	44
31	16	0	52	51	43	56	43	42	41	44	44	43
32	16	17	55	53	44	56	43	42	41	44	44	44
33	16	37	56	52	46	57	43	42	42	44	44	44
34	16	56	56	52	45	57	43	42	41	44	44	43
35	17	14	57	52	48	58	43	41	42	44	43	43
36	17	33	58	53	48	58	42	42	41	44	43	43
37	17	51	59	53	49	59	42	41	41	44	43	44
38	18	10	59	54	49	59	42	42	42	44	43	44
39	18	28	60	54	51	60	42	41	41	44	43	43
40	18	47	61	54	49	61	42	41	41	44	43	43
41	19	5	62	55	51	61	42	41	41	44	43	43
42	19	24	62	56	51	61	42	41	41	44	43	44
43	19	42	63	59	51	62	42	41	41	44	43	44
44	20	1	64	56	52	62	42	41	41	44	43	44
45	20	19	64	56	54	63	42	42	42	44	43	42
46	20	38	65	56	55	63	42	41	42	44	44	42
47	20	57	65	56	55	63	42	41	41	44	44	43
48	21	15	65	56	55	63	42	41	41	44	44	42
49	21	34	66	57	57	63	42	41	41	45	44	43
50	21	52	66	56	56	64	42	41	41	44	43	43
51	22	11	67	57	56	64	42	41	41	44	44	42
52	22	29	67	61	57	65	42	41	41	44	44	43
53	22	48	68	61	58	65	42	41	41	45	44	43
54	22	59	69	65	57	65	42	41	41	45	44	44
55	23	25	70	63	59	66	42	41	41	45	44	44
56	23	44	70	61	59	66	43	41	41	44	44	44
57	24	2	71	67	59	67	43	42	41	45	44	45

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C
58	24	21	71	65	59	67	43	41	41	45	45	45
59	24	39	72	66	61	68	43	41	41	45	45	45
60	24	58	72	66	59	69	44	42	41	44	45	45
61	25	16	73	66	60	68	43	42	41	45	46	46
62	25	35	73	61	62	68	43	42	41	45	45	44
63	25	53	73	61	59	67	42	41	41	45	44	41
64	26	12	74	61	60	66	43	41	41	45	43	39
65	26	31	75	61	60	65	42	42	41	45	42	38
66	26	49	75	61	59	65	42	41	41	45	41	38
67	27	7	76	61	59	64	42	41	41	44	41	38
68	27	26	76	61	59	64	41	41	41	44	41	38
69	27	45	76	61	60	63	41	41	41	44	40	37
70	28	3	77	61	59	62	41	41	41	44	40	37
71	28	22	77	61	59	62	41	41	41	44	39	36
72	28	40	77	61	59	62	40	41	41	43	39	36
73	28	58	78	61	58	62	40	40	41	42	39	36
74	29	17	77	61	58	61	40	40	41	42	40	36
75	29	35	77	61	58	61	41	40	40	41	40	36
76	29	54	77	60	59	62	41	40	40	41	40	36
77	30	12	77	61	59	62	41	40	40	41	40	36
78	30	30	77	61	58	62	41	41	40	42	41	38
79	30	49	77	61	61	62	42	41	40	42	42	39
80	31	7	76	60	62	63	41	41	40	44	43	40
81	31	26	76	60	63	62	41	41	40	43	42	39
82	31	44	77	60	63	62	42	41	40	44	43	40
83	32	3	78	61	62	63	42	41	41	44	44	40
84	32	21	78	61	65	63	42	41	41	44	44	40
85	32	40	79	61	64	63	42	41	40	44	44	40
86	32	59	79	62	67	63	43	41	41	44	44	41
87	33	17	79	62	66	63	42	41	41	44	44	41
88	33	36	80	62	68	62	42	41	41	44	44	40
89	33	54	81	63	67	62	42	42	41	44	44	41
90	34	13	81	63	68	62	42	41	41	45	44	41
91	34	31	81	64	69	63	42	41	41	45	45	41
92	34	50	82	65	70	63	42	41	41	45	45	41
93	35	8	82	65	70	63	42	41	41	45	45	41
94	35	27	82	65	68	63	42	41	41	44	45	41
95	35	45	82	65	69	63	42	41	41	44	45	41
96	36	4	83	66	70	63	43	42	41	44	45	41
97	36	23	83	65	70	63	42	41	41	45	45	41
98	36	41	83	65	71	62	43	41	41	45	45	41
99	37	0	84	65	72	63	43	41	41	45	45	41
100	37	19	84	65	73	63	43	42	41	45	45	41
101	37	37	84	66	72	62	42	41	41	45	44	39
102	37	55	84	66	71	62	42	42	41	45	43	38
103	38	14	83	65	70	62	42	42	42	45	42	38
104	38	32	83	65	70	61	41	42	41	44	42	37
105	38	50	83	64	70	62	42	42	42	44	42	37
106	39	9	83	64	69	62	42	42	41	44	42	37
107	39	27	83	64	68	62	41	42	41	44	42	38

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C
108	39	45	82	64	69	62	42	42	41	44	42	38
109	40	4	82	63	70	62	42	41	41	44	43	39
110	40	23	82	64	70	62	42	41	41	45	44	40
111	40	41	82	63	70	62	42	41	41	44	44	40
112	41	0	82	65	71	62	42	41	41	44	44	42
113	41	18	82	65	72	63	41	42	41	44	44	42
114	41	37	83	66	73	63	42	42	41	43	44	44
115	41	55	83	66	73	63	41	41	41	43	44	44
116	42	14	83	66	73	63	41	42	41	43	45	45
117	42	32	84	67	75	63	41	42	41	43	45	44
118	42	51	85	68	74	63	41	42	41	43	45	44
119	43	10	86	67	76	64	42	42	41	43	46	44
120	43	28	85	68	77	64	41	42	41	43	45	46
121	43	45	86	72	75	64	41	42	41	44	44	46
122	44	5	85	67	77	64	42	42	41	44	44	43
123	44	24	86	67	75	63	42	42	41	45	44	41
124	44	42	86	66	75	63	42	42	41	45	44	39
125	45	1	85	66	75	63	42	42	42	45	44	39
126	45	19	85	66	75	63	42	42	41	45	43	39
127	45	37	85	66	75	64	42	42	41	45	44	41
128	45	56	85	67	75	64	42	42	41	45	45	42
129	46	14	85	66	75	64	42	42	41	44	44	43
130	46	33	84	66	74	64	42	42	41	45	44	41
131	46	52	83	66	75	64	42	42	41	45	44	39
132	47	10	85	66	75	63	41	42	41	45	44	39
133	47	13	84	65	75	63	42	42	41	44	43	39
134	47	47	83	65	73	62	41	41	41	44	42	38
135	48	6	83	65	71	63	42	41	41	43	42	38
136	48	24	83	65	72	62	42	41	41	44	42	38
137	49	42	83	64	73	62	42	41	40	44	42	38
138	49	1	82	64	72	62	41	41	41	45	42	39
139	49	19	82	64	70	62	41	41	40	45	42	38
140	49	38	82	64	72	63	42	41	41	45	42	39
141	49	56	82	64	71	62	42	41	41	45	42	39
142	50	15	82	64	70	63	42	41	40	45	42	39
143	50	33	81	63	70	63	42	41	41	45	42	39
144	50	52	81	63	70	62	42	41	40	45	42	38
145	51	10	81	63	71	62	41	41	40	45	42	39
146	51	29	81	63	70	62	41	41	40	45	42	38
147	51	47	81	63	71	62	41	41	41	45	42	38
148	52	6	81	63	71	62	41	41	41	45	42	38
149	52	24	80	62	70	62	41	41	40	45	42	37
150	52	43	80	62	70	61	41	41	40	45	41	37
151	53	1	80	62	70	61	41	41	40	44	41	36
152	53	20	80	63	70	61	40	41	40	45	41	37
153	53	38	80	62	69	61	40	41	40	44	41	37
154	53	57	79	62	68	61	41	41	40	42	41	36
155	54	15	79	62	67	60	41	40	40	42	41	36
156	54	34	79	62	68	61	40	41	40	44	41	36
157	54	52	79	61	68	61	41	41	40	44	41	37

5-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM PT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C
158	55	11	79	61	67	61	41	41	40	44	41	37
159	55	29	79	61	69	61	41	41	40	44	41	37
160	55	48	79	61	66	61	41	41	40	44	41	37
161	56	6	79	61	68	61	41	41	40	44	41	37
162	56	25	79	61	68	61	41	41	40	44	40	37
163	56	43	79	61	67	61	41	41	40	44	41	37
164	57	2	78	61	68	61	41	41	40	44	41	37
165	57	20	78	61	65	60	41	41	40	44	41	36
166	57	39	78	61	68	60	41	41	40	44	41	36
167	57	57	78	60	67	61	40	40	40	43	40	36
168	58	16	78	60	67	60	40	40	40	44	40	36
169	58	34	78	60	65	61	40	41	39	43	41	36
170	58	53	78	60	67	61	41	41	40	43	41	37
171	59	11	78	60	66	61	40	40	39	43	41	37
172	59	30	78	60	64	60	40	40	40	44	40	36
173	59	48	77	60	64	60	39	40	40	44	40	35
174	60	7	77	60	64	59	40	40	39	42	40	34
175	60	25	77	60	67	60	40	40	39	43	40	35
176	60	44	77	59	64	60	40	40	39	43	40	36
177	61	2	76	59	65	60	40	40	39	43	39	36
178	61	21	76	59	66	59	40	40	39	43	39	36
179	61	39	76	59	66	59	40	40	39	43	39	36
180	61	58	77	59	65	59	39	40	39	43	40	36
181	62	16	76	59	64	59	39	40	39	42	39	36
182	62	35	77	59	64	59	39	40	39	42	39	35
183	62	53	77	59	63	59	39	39	39	43	39	35
184	63	12	76	59	65	59	39	39	39	43	39	35
185	63	30	76	59	64	59	39	39	39	43	39	35
186	63	49	76	59	64	59	39	39	39	42	39	35
187	64	7	76	59	64	58	39	39	39	42	39	34
188	64	26	76	59	63	59	39	39	38	42	39	34
189	64	44	76	59	64	58	39	39	38	42	39	34
190	65	2	75	59	64	58	38	39	38	42	39	34
191	65	21	75	59	64	58	38	39	38	42	38	34
192	65	39	75	59	62	58	38	39	38	42	39	34
193	65	58	75	58	63	58	38	38	38	42	38	34
194	66	16	75	59	63	58	38	38	38	42	38	34
195	66	35	75	59	62	57	38	38	38	41	38	34
196	66	53	75	59	62	56	38	38	38	41	37	34
197	67	12	75	59	62	56	38	38	38	41	38	33
198	67	30	76	59	59	57	38	38	38	39	37	33
199	67	49	75	58	61	58	38	38	38	39	38	34
200	68	7	75	58	62	58	38	38	37	40	38	34
201	68	26	75	58	62	58	38	38	37	41	38	34
202	68	44	75	58	62	58	38	38	37	41	38	34
203	69	3	75	58	62	58	38	38	37	41	38	35
204	69	21	75	57	62	58	38	39	37	41	38	35
205	69	40	75	58	62	58	38	39	37	41	38	35
206	69	58	75	58	62	58	39	39	37	41	38	35
207	70	17	75	58	61	58	38	39	38	42	38	34

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C
208	70	35	75	58	62	58	38	38	38	42	38	35
209	70	53	75	58	62	58	39	39	37	42	38	34
210	71	12	75	57	61	57	38	39	38	42	38	34
211	71	30	75	58	61	57	38	38	37	41	38	34
212	71	49	74	58	62	57	38	38	37	42	38	34
213	72	7	74	58	62	56	37	38	38	41	38	33
214	72	26	75	58	61	56	37	38	37	41	37	33
215	72	44	75	58	62	56	37	37	37	39	37	32
216	73	3	75	58	59	57	37	37	37	39	37	33
217	73	21	74	58	60	57	38	37	36	38	37	33
218	73	40	74	58	59	57	38	37	36	38	37	33
219	73	58	74	58	60	57	38	37	36	38	37	34
220	74	17	73	58	61	58	38	37	36	38	38	34
221	74	36	73	58	59	58	38	37	36	38	38	34
222	74	54	73	58	59	58	38	37	36	39	38	35
223	75	13	73	58	61	58	38	37	36	39	38	36
224	75	32	73	58	59	58	38	37	36	39	38	36
225	75	50	73	58	59	57	38	37	36	40	39	36
226	76	9	73	59	60	58	38	37	36	40	39	36
227	76	28	73	59	59	57	38	37	36	41	39	36
228	76	46	73	58	59	58	38	38	36	41	39	36
229	77	5	73	58	59	58	38	37	37	41	39	36
230	77	24	73	59	60	57	38	38	37	41	39	36
231	77	43	73	59	59	57	38	38	37	41	39	37
232	78	1	73	59	59	58	38	38	36	41	39	37
233	78	20	73	59	59	58	38	38	37	41	39	37
234	78	39	73	59	59	58	38	38	37	41	39	37
235	78	57	73	58	59	58	38	38	37	41	39	37
236	79	16	73	59	59	57	38	38	37	41	40	37
237	79	35	73	59	59	57	38	38	37	41	39	37
238	79	54	73	58	59	58	38	38	37	41	40	36
239	80	12	73	58	59	57	38	38	37	41	39	36
240	80	31	73	58	59	57	39	38	38	41	39	37
241	80	50	73	58	60	57	39	38	38	41	39	37
242	80	49	73	58	59	57	38	38	37	41	39	36
243	81	27	73	59	59	57	38	38	38	41	39	36
244	81	45	73	59	59	57	38	38	37	42	39	37
245	82	4	73	60	62	57	39	38	38	42	39	38
246	82	22	74	60	58	57	39	38	38	42	39	38
247	82	41	74	60	57	57	39	38	38	42	39	38
248	82	59	74	60	57	57	39	38	38	42	39	38
249	83	17	75	59	59	57	39	38	38	41	40	37
250	83	36	75	60	58	58	39	38	38	41	40	37
251	83	54	74	59	59	58	39	39	38	41	40	36
252	84	13	74	60	62	58	40	39	38	42	41	38
253	84	31	75	60	61	59	39	39	39	42	41	39
254	84	49	75	60	63	59	39	39	39	41	41	41
255	85	8	75	61	63	59	39	39	39	41	41	42
256	85	26	75	60	62	60	39	40	39	41	41	42
257	85	45	75	60	62	60	39	39	38	41	41	43

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RF AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP DEG.C
258	86	3	75	61	63	61	39	40	39	42	40	43
259	86	22	75	61	64	61	39	40	39	42	41	42
260	86	40	76	65	63	62	39	40	39	41	41	42
261	86	59	75	62	63	63	39	40	39	42	42	42
262	87	17	75	62	64	63	39	40	39	42	42	43
263	87	35	76	62	64	63	39	40	39	42	42	43
264	87	54	75	62	64	64	39	40	39	42	42	43
265	88	12	76	63	65	65	39	40	39	43	42	43
266	88	31	75	62	66	65	39	39	39	42	42	43
267	88	50	75	62	65	65	39	39	39	43	42	44
268	89	9	75	64	64	66	39	39	39	43	42	44
269	89	27	75	64	63	66	39	39	39	42	41	44
270	89	46	74	64	61	66	39	39	39	42	42	44
271	90	4	74	64	61	67	39	40	39	42	42	44
272	90	23	73	64	59	67	39	39	39	43	42	43
273	90	42	72	63	61	67	39	39	39	43	42	42
274	91	1	72	63	62	68	39	39	39	43	42	42
275	91	20	71	63	61	69	39	40	39	43	42	42
276	91	39	71	63	61	69	40	40	39	42	42	42

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-23 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
13	6	43	36	46
14	7	8	36	47
15	7	26	36	47
16	7	45	36	48
17	8	4	36	47
18	8	23	36	48
19	8	42	36	49
20	9	51	36	51
21	12	54	36	55
22	13	13	36	55
23	13	31	36	56
24	13	50	35	56
25	14	8	36	56
26	14	27	36	57
27	14	45	36	57
28	15	4	36	58
29	15	23	36	58
30	15	41	36	58
31	16	0	36	59
32	16	17	36	59
33	16	37	36	59
34	16	56	36	60
35	17	14	36	60
36	17	33	36	61
37	17	51	36	61
38	18	10	36	61
39	18	28	36	61
40	18	47	36	61
41	19	5	36	62
42	19	24	36	62
43	19	42	36	62
44	20	1	36	63
45	20	19	36	63
46	20	38	36	63
47	20	57	36	64
48	21	15	36	64
49	21	34	36	64
50	21	52	36	64
51	22	11	36	65
52	22	29	36	65
53	22	45	36	65
54	22	59	36	66
55	23	25	36	66
56	23	44	36	67
57	24	2	36	67

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3 VL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
58	24	21	36	68
59	24	39	36	68
60	24	58	36	68
61	25	16	36	68
62	25	35	36	67
63	25	53	36	66
64	26	12	36	65
65	26	31	36	65
66	26	49	36	64
67	27	7	36	64
68	27	26	36	63
69	27	45	36	62
70	28	3	36	62
71	28	22	36	61
72	28	40	36	61
73	28	58	36	60
74	29	17	36	60
75	29	35	36	60
76	29	54	35	59
77	30	12	36	60
78	30	30	36	60
79	30	49	36	60
80	31	7	36	61
81	31	26	36	60
82	31	44	36	61
83	32	3	36	60
84	32	21	36	61
85	32	40	36	60
86	32	58	36	60
87	33	17	36	60
88	33	36	35	60
89	33	54	36	60
90	34	13	36	60
91	34	31	36	61
92	34	50	36	61
93	35	8	36	61
94	35	27	36	61
95	35	45	35	61
96	36	4	36	61
97	36	23	36	[illegible]
98	36	41	36	61
99	37	0	36	61
100	37	18	36	61
101	37	37	36	61
102	37	55	36	61
103	38	14	36	60
104	38	32	36	59
105	38	50	36	59
106	39	9	36	59
107	39	27	36	59

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3_VL TEMP DEG.C	5-29 SEN.2 MASS TEMP DEG.C
108	39	46	36	59
109	40	4	36	59
110	40	23	36	60
111	40	41	36	60
112	41	0	36	60
113	41	18	36	60
114	41	37	36	60
115	41	55	36	60
116	42	14	36	60
117	42	32	36	61
118	42	51	36	61
119	43	10	36	61
120	43	28	36	61
121	43	46	36	62
122	44	5	36	62
123	44	24	36	62
124	44	42	36	61
125	45	0	37	62
126	45	19	36	61
127	45	37	36	61
128	45	56	36	62
129	46	14	36	62
130	46	33	36	62
131	46	52	36	62
132	47	10	36	61
133	47	19	36	62
134	47	47	36	61
135	48	6	36	61
136	48	24	36	61
137	48	42	36	61
138	49	1	36	61
139	49	19	36	61
140	49	38	36	60
141	49	56	36	60
142	50	15	36	60
143	50	33	36	60
144	50	52	36	60
145	51	10	36	60
146	51	29	36	60
147	51	47	36	60
148	52	6	36	59
149	52	24	36	59
150	52	43	36	59
151	53	1	36	59
152	53	20	36	59
153	53	38	36	59
154	53	57	36	59
155	54	15	36	59
156	54	34	36	59
157	54	52	36	59

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-28 L.MAIN FUEL CELL I/3_WL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
158	55	11	36	59
159	55	29	36	59
160	55	48	36	58
161	56	6	36	58
162	56	25	36	58
163	56	43	36	58
164	57	2	36	58
165	57	20	36	58
166	57	39	36	58
167	57	57	36	58
168	58	16	36	58
169	58	34	36	58
170	58	53	36	58
171	59	11	36	58
172	59	30	36	58
173	59	48	36	58
174	60	7	36	57
175	60	25	36	57
176	60	44	36	57
177	61	2	36	57
178	61	21	36	57
179	61	39	36	57
180	61	58	36	57
181	62	16	36	57
182	62	35	36	57
183	62	53	36	56
184	63	12	36	56
185	63	30	36	56
186	63	49	36	56
187	64	7	36	56
188	64	26	36	56
189	64	44	36	56
190	65	2	36	56
191	65	21	36	56
192	65	39	36	56
193	65	58	36	56
194	66	16	36	56
195	66	35	36	55
196	66	53	36	55
197	67	12	36	55
198	67	30	36	55
199	67	49	36	55
200	68	7	36	55
201	68	26	36	55
202	68	44	36	55
203	69	3	36	55
204	69	21	36	55
205	69	40	36	55
206	69	59	36	55
207	70	17	37	55

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
208	70	35	36	55
209	70	53	36	55
210	71	12	36	55
211	71	30	36	55
212	71	49	36	55
213	72	7	36	55
214	72	26	36	54
215	72	44	37	54
216	73	3	37	54
217	73	21	37	54
218	73	40	36	54
219	73	59	37	54
220	74	17	37	54
221	74	36	37	54
222	74	54	36	54
223	75	13	37	54
224	75	32	37	54
225	75	50	37	55
226	76	9	37	55
227	76	28	37	55
228	76	46	37	55
229	77	5	37	55
230	77	24	37	55
231	77	43	37	55
232	78	1	37	55
233	78	20	37	55
234	78	39	37	55
235	78	57	37	55
236	79	16	37	55
237	79	35	3,	55
238	79	54	37	55
239	80	12	37	55
240	80	31	37	55
241	80	50	37	55
242	80	49	37	55
243	81	27	37	55
244	81	45	37	55
245	82	4	37	55
246	82	22	37	55
247	82	41	37	55
248	82	59	38	55
249	83	17	37	55
250	83	36	37	55
251	83	54	37	56
252	84	13	37	55
253	84	31	37	56
254	84	49	37	57
255	85	8	37	57
256	85	26	37	58
257	85	45	37	58

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3L VL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
258	86	3	38	59
259	86	22	37	59
260	86	40	37	60
261	86	59	38	61
262	87	17	38	61
263	87	35	38	62
264	87	54	38	62
265	88	12	38	63
266	88	31	37	63
267	88	50	37	63
268	89	9	37	64
269	89	27	37	64
270	89	46	38	65
271	90	4	37	65
272	90	23	38	65
273	90	42	38	65
274	91	1	38	66
275	91	20	38	66
276	91	39	38	66

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-13 ENG.1 INLET LIP SURF. 12.00 DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C
13	6	51	42	54	43	43	46	46	44	43	41	40
14	7	10	42	54	43	43	46	46	44	42	41	40
15	7	29	42	54	42	43	46	46	44	42	41	40
16	7	48	42	54	42	43	46	46	44	43	41	40
17	8	6	42	54	42	43	46	46	44	42	41	40
18	8	25	42	54	43	43	46	46	44	42	41	40
19	8	44	42	54	43	43	46	46	44	43	41	40
20	9	53	42	54	43	43	46	46	44	43	41	40
21	12	56	42	54	42	42	46	46	44	42	41	40
22	13	15	42	54	42	43	46	46	44	42	41	40
23	13	33	42	54	42	43	46	46	44	42	41	40
24	13	52	42	54	43	43	46	46	44	43	41	40
25	14	11	42	54	42	43	46	46	44	42	41	40
26	14	29	42	54	42	43	46	46	44	42	41	40
27	14	48	42	54	42	43	46	46	44	42	41	40
28	15	6	42	54	42	42	46	46	44	42	41	40
29	15	25	42	54	42	43	46	46	44	42	41	40
30	15	44	42	54	42	43	46	46	44	42	41	39
31	16	2	43	54	42	43	46	46	44	42	40	39
32	16	21	44	54	43	43	46	46	44	41	40	39
33	16	39	44	54	43	42	46	46	44	41	40	39
34	16	58	41	54	43	43	46	46	44	41	40	38
35	17	16	39	54	43	42	46	46	43	41	40	38
36	17	35	38	55	43	42	46	46	42	42	40	39
37	17	54	38	55	43	43	46	46	42	42	41	39
38	18	12	38	55	44	43	45	46	42	41	40	39
39	18	31	38	56	44	43	46	46	41	41	41	39
40	18	49	38	56	43	43	45	45	41	41	40	38
41	19	8	38	58	44	43	45	45	42	40	39	39
42	19	26	38	58	44	43	45	46	41	40	39	39
43	19	45	38	59	44	43	45	45	41	39	39	39
44	20	3	38	60	44	43	45	46	41	39	39	39
45	20	22	38	61	44	43	45	46	42	39	39	39
46	20	40	38	62	44	43	45	46	42	38	38	38
47	20	59	38	54	44	43	45	47	41	39	39	38
48	21	17	38	64	44	43	45	48	41	39	38	38
49	21	36	39	65	44	43	45	48	42	39	38	38
50	21	54	38	66	44	43	45	48	41	38	38	38
51	22	13	38	68	44	44	45	48	41	38	38	38
52	22	32	39	68	44	44	46	49	41	38	39	40
53	22	50	39	69	44	44	46	50	42	39	40	43
54	23	9	39	70	44	44	46	50	43	39	41	43
55	23	27	39	71	45	44	48	51	43	40	40	41
56	23	46	39	71	44	45	47	51	43	39	41	42
57	24	4	39	72	45	45	48	52	44	41	42	45

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-13 ENG.1 INLET LIP SURF. 12.00 DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C
58	24	23	41	72	45	45	48	52	44	41	44	48
59	24	41	40	73	45	45	48	52	44	41	43	48
60	25	0	40	74	45	45	49	52	45	42	44	50
61	25	19	38	74	45	46	49	54	44	40	42	46
62	25	37	37	75	45	45	48	54	42	40	41	43
63	25	56	36	74	45	45	48	55	39	39	40	41
64	26	14	36	73	45	45	48	56	40	38	38	37
65	26	33	36	73	45	45	49	57	40	38	36	36
66	26	51	38	73	46	45	49	57	40	37	36	36
67	27	10	39	73	46	45	49	58	39	37	36	36
68	27	28	39	73	46	45	49	58	39	37	36	36
69	27	47	39	73	46	45	49	59	38	36	35	35
70	28	5	39	73	46	45	49	59	38	36	34	34
71	28	24	39	74	46	45	49	59	37	35	34	34
72	28	42	39	74	46	45	49	59	37	35	34	34
73	29	1	40	75	46	45	49	59	37	35	34	34
74	29	19	39	76	46	45	49	59	36	35	34	34
75	29	37	40	77	46	45	49	59	36	35	34	34
76	29	55	40	78	46	45	49	60	36	35	34	34
77	30	14	40	79	46	45	50	60	36	35	35	35
78	30	33	40	79	46	45	51	60	36	35	35	35
79	30	51	40	79	46	45	51	61	36	35	35	35
80	31	9	39	79	47	45	51	60	36	36	36	36
81	31	28	38	79	47	45	51	60	37	36	36	36
82	31	47	39	80	47	45	51	61	37	36	36	36
83	32	5	38	81	47	45	51	61	39	36	36	37
84	32	24	39	82	47	45	51	61	38	36	37	37
85	32	42	38	82	47	46	51	62	39	36	36	37
86	33	1	39	83	47	46	51	62	38	36	36	37
87	33	19	38	84	48	45	51	62	39	37	36	37
88	33	38	38	85	48	45	51	62	38	36	36	38
89	33	49	37	86	48	45	51	62	39	36	37	37
90	34	15	38	87	48	46	51	63	39	36	37	37
91	34	34	38	89	48	46	51	64	39	37	36	38
92	34	52	38	89	48	45	51	64	39	37	37	37
93	35	11	37	90	48	46	51	64	39	37	37	37
94	35	29	37	91	48	46	51	64	39	38	37	37
95	35	48	38	91	48	46	51	64	38	37	37	37
96	36	6	38	92	48	46	51	65	38	36	36	37
97	36	25	38	93	48	46	51	65	39	36	37	37
98	36	43	38	93	48	46	51	65	39	36	37	37
99	37	2	38	94	48	46	52	66	39	36	36	37
100	37	20	38	95	48	47	51	66	39	37	37	37
101	37	39	38	94	48	46	51	66	38	37	37	36
102	37	57	38	95	48	46	50	65	38	36	36	36
103	38	16	37	95	48	46	50	66	37	37	36	36
104	38	34	37	95	48	46	50	66	37	37	36	36
105	38	53	38	95	48	45	49	66	37	36	35	35
106	39	11	39	95	48	46	49	66	37	36	35	35
107	39	29	39	95	48	46	49	67	37	36	35	35

-01 SWEEP COUNT	W-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-13 ENG.1 INLET LIP SURF. 12.00 DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C
108	39	48	38	94	48	45	49	67	37	36	36	35
109	40	6	38	93	48	46	50	67	38	36	36	35
110	40	25	38	93	48	45	50	66	38	36	36	36
111	40	43	38	93	48	46	50	66	38	36	36	36
112	41	2	38	93	48	46	50	66	38	36	36	36
113	41	20	38	93	48	46	50	66	38	36	36	36
114	41	39	38	93	49	45	50	66	38	36	36	37
115	41	58	38	94	49	47	50	66	38	36	36	36
116	42	16	38	95	49	47	50	66	39	36	36	37
117	42	35	38	95	49	47	50	67	39	36	36	36
118	42	53	38	96	49	47	50	67	38	36	36	37
119	43	12	38	96	49	48	51	66	39	37	36	38
120	43	30	39	97	49	48	51	68	39	38	39	42
121	43	49	38	97	49	48	51	67	40	38	39	40
122	44	7	38	97	49	48	51	67	39	38	38	40
123	44	26	38	96	49	47	50	67	39	38	38	38
124	44	44	37	96	49	46	51	68	38	37	38	37
125	45	3	38	96	49	47	50	67	38	36	37	37
126	45	21	38	95	49	47	50	69	37	37	36	36
127	45	39	38	93	49	47	51	68	38	37	36	36
128	45	58	38	93	49	48	51	68	39	36	37	36
129	46	17	38	93	49	47	50	67	39	37	36	36
130	46	35	38	93	49	47	50	66	38	37	37	36
131	46	54	38	92	49	47	51	68	38	37	36	37
132	47	12	38	92	49	46	50	67	38	37	36	36
133	47	31	38	92	49	46	49	67	37	36	36	36
134	47	49	38	91	49	46	49	66	37	36	36	36
135	48	8	38	91	49	46	49	67	37	36	36	36
136	48	26	39	90	48	46	49	68	37	36	35	35
137	48	45	38	89	49	46	49	67	36	36	35	35
138	49	3	38	89	49	46	49	66	36	36	35	35
139	49	22	38	89	49	46	49	66	36	36	35	35
140	49	40	39	89	49	46	49	66	36	35	35	35
141	49	59	39	88	48	46	48	67	36	36	35	35
142	50	17	40	87	49	46	48	67	36	35	35	35
143	50	36	40	87	49	46	48	67	36	35	35	35
144	50	54	40	86	48	46	48	67	36	35	35	35
145	51	13	40	86	48	46	48	66	36	35	35	34
146	51	31	40	86	49	46	48	66	36	35	34	34
147	51	50	40	86	48	46	48	66	36	35	35	35
148	52	8	40	86	48	46	48	66	36	35	35	35
149	52	27	39	86	48	46	48	66	36	35	35	34
150	52	45	39	87	48	46	48	66	36	35	34	34
151	53	4	39	87	48	46	47	66	36	35	34	34
152	53	22	38	86	48	46	48	66	35	35	34	35
153	53	41	38	85	48	45	47	65	35	35	34	34
154	53	59	38	85	48	45	48	66	35	35	35	34
155	54	18	38	[illegible]	48	45	48	66	35	34	34	34
156	54	36	38	[illegible]	48	45	48	65	35	34	34	34
157	54	55	38	[illegible]	48	45	48	66	35	34	34	34

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-13 ENG.1 INLET LIP SURF. 12.00 DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C
158	55	13	38	84	48	45	47	65	35	34	34	34
159	55	32	38	84	48	45	47	65	35	34	34	34
160	55	50	38	84	48	45	47	65	35	34	34	34
161	56	9	38	83	48	45	47	65	35	34	34	33
162	56	27	38	84	48	45	46	65	35	34	34	33
163	56	46	38	83	48	45	46	65	35	34	34	33
164	57	4	38	84	48	45	46	64	35	34	34	33
165	57	23	38	83	48	45	46	64	35	34	34	33
166	57	41	38	83	48	45	46	64	35	34	33	33
167	58	0	38	83	48	45	46	65	35	34	33	33
168	58	18	38	83	48	45	46	64	34	34	33	33
169	58	37	38	83	48	45	46	64	34	33	33	33
170	58	55	38	82	48	45	46	64	34	33	33	33
171	59	14	38	82	47	45	45	64	34	33	33	32
172	59	32	38	82	47	45	45	63	34	33	33	32
173	59	51	38	82	47	45	45	63	34	33	33	32
174	60	9	38	81	47	45	46	63	34	33	32	32
175	60	27	38	81	47	45	46	64	34	33	32	32
176	60	46	38	80	47	45	45	63	33	32	32	32
177	61	4	38	80	47	44	45	63	34	32	32	32
178	61	23	38	80	47	44	45	62	34	32	32	32
179	61	41	38	80	47	44	45	62	33	32	32	31
180	62	0	38	80	47	44	45	62	33	32	32	31
181	62	19	38	79	47	44	45	62	33	32	31	31
182	62	37	38	79	47	44	45	61	34	31	31	31
183	62	55	38	79	47	44	45	62	32	31	31	31
184	63	14	38	79	47	44	44	62	32	31	31	31
185	63	32	38	79	47	44	44	62	32	32	31	31
186	63	51	38	79	46	44	44	63	32	31	31	30
187	64	9	38	80	46	43	45	63	32	31	31	31
188	64	28	38	80	46	43	44	63	32	31	31	30
189	64	46	38	80	46	44	44	64	32	31	30	31
190	65	5	38	80	46	43	44	63	32	31	31	31
191	65	23	38	80	46	43	44	62	32	31	31	31
192	65	42	38	80	46	43	44	62	32	31	31	31
193	66	0	38	79	46	43	44	62	32	31	31	31
194	66	19	38	79	46	43	44	62	32	31	31	31
195	66	37	38	78	46	43	44	62	34	32	31	32
196	66	56	38	77	46	43	45	61	34	32	32	32
197	67	14	38	77	46	43	45	61	33	32	32	31
198	67	33	38	77	46	43	46	61	33	31	31	31
199	67	51	38	76	46	43	46	62	32	31	31	31
200	68	9	38	76	45	43	45	62	32	31	31	31
201	68	28	38	76	45	43	45	62	32	31	31	31
202	68	46	38	76	45	43	45	62	32	31	31	31
203	69	5	38	76	45	42	45	62	32	31	31	31
204	69	23	38	76	45	42	45	61	32	31	30	30
205	69	42	38	76	45	42	45	61	32	31	31	31
206	70	0	38	76	45	42	44	61	32	31	31	30
207	70	19	38	76	45	42	44	62	31	30	30	30

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-13 ENG.1 INLET LIP SURF. 12.00 DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C
208	70	37	38	76	45	42	44	61	32	30	30	30
209	70	56	38	76	45	42	44	61	31	30	30	30
210	71	14	38	76	45	42	43	61	32	31	30	30
211	71	33	38	77	45	42	44	61	31	30	30	29
212	71	51	38	77	45	42	43	60	31	30	30	29
213	72	10	38	76	45	41	43	60	31	30	30	31
214	72	28	38	75	45	41	43	59	32	31	31	31
215	72	47	38	76	45	42	44	59	32	31	30	31
216	73	5	38	76	45	42	45	59	32	31	30	31
217	73	24	38	76	44	42	45	60	31	31	31	31
218	73	42	38	76	44	41	45	59	32	31	31	31
219	74	1	38	76	45	42	45	58	32	31	32	32
220	74	19	38	76	45	42	45	58	32	32	33	33
221	74	38	38	76	45	41	46	58	33	33	33	33
222	74	57	38	76	44	42	46	57	34	33	34	34
223	75	15	38	77	45	42	45	57	34	34	34	34
224	75	34	38	78	45	42	45	57	34	34	34	34
225	75	53	38	78	45	42	45	56	34	34	34	34
226	76	11	38	78	45	42	45	56	34	34	34	34
227	76	30	38	78	45	42	45	56	35	34	34	35
228	76	49	39	79	44	42	45	56	35	34	35	35
229	77	7	39	79	44	42	45	58	35	34	35	35
230	77	26	39	79	44	42	45	58	35	34	35	35
231	77	45	40	79	44	42	45	59	35	35	35	35
232	78	3	39	80	44	42	45	59	36	35	35	35
233	78	22	39	80	44	42	45	60	36	35	35	35
234	78	41	39	80	44	42	45	61	36	35	35	35
235	79	0	39	80	44	42	45	62	36	35	35	35
236	79	18	40	80	44	42	46	63	36	35	35	35
237	79	37	40	80	44	42	46	63	36	35	35	35
238	79	56	39	80	44	42	46	64	36	35	35	35
239	80	15	39	80	44	42	46	64	36	35	35	34
240	80	33	39	80	44	42	46	65	36	35	35	35
241	80	52	39	79	44	42	46	65	36	35	35	34
242	81	11	39	79	44	42	46	65	36	35	35	35
243	81	29	38	78	44	42	47	65	36	35	36	36
244	81	48	38	78	44	42	48	64	38	37	37	37
245	82	6	38	77	44	42	48	64	38	37	37	37
246	82	25	38	76	44	42	48	64	38	37	37	37
247	82	43	38	76	44	43	48	64	39	37	37	37
248	83	1	38	75	45	43	48	64	38	36	36	36
249	83	20	38	75	44	43	49	64	38	36	36	36
250	83	38	39	75	44	43	49	64	37	36	36	36
251	83	56	38	74	44	43	50	65	38	36	37	37
252	84	15	39	74	44	44	50	65	38	37	37	37
253	84	33	39	74	45	44	50	65	39	37	37	37
254	84	52	39	75	44	44	49	64	39	37	37	37
255	85	10	39	75	45	44	49	64	39	37	37	37
256	85	28	39	76	44	44	49	63	39	37	37	37
257	85	47	39	76	44	44	49	63	40	37	37	37

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-13 ENG.1 INLET LIP SURF. 12.00 DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C
258	86	5	39	77	44	44	49	63	40	39	41	39
259	86	24	40	78	44	44	50	63	40	39	40	38
260	86	42	40	78	44	44	49	63	41	39	40	39
261	87	1	39	79	44	44	49	62	41	39	40	39
262	87	19	39	79	44	44	50	62	41	40	41	39
263	87	38	40	80	45	44	49	62	41	40	40	39
264	87	56	39	80	45	44	49	62	42	40	41	39
265	88	15	39	80	44	44	50	62	42	40	41	40
266	88	33	39	81	45	44	50	62	41	40	40	39
267	88	52	40	81	45	44	50	61	41	40	40	39
268	89	11	40	82	45	45	50	62	42	40	41	40
269	89	29	41	83	45	45	50	62	43	41	41	40
270	89	48	41	86	45	45	50	62	46	42	42	41
271	90	6	41	88	45	45	51	62	48	42	43	41
272	90	26	41	89	45	45	50	61	50	43	44	42
273	90	45	41	90	45	45	51	61	51	43	44	42
274	91	3	41	91	45	46	51	61	52	44	45	42
275	91	22	41	92	45	45	51	61	53	44	45	43
276	91	41	41	93	45	46	51	61	54	44	45	43

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FP) TEMP DEG.C
13	6	51	40	40	40	40	46	40	40	44	47
14	7	10	40	40	40	40	46	40	40	44	47
15	7	29	40	40	40	40	47	40	41	44	47
16	7	48	40	40	40	40	48	41	40	44	47
17	8	6	40	40	40	40	46	40	39	44	46
18	8	25	40	41	40	40	47	41	40	44	47
19	8	44	40	41	40	40	47	41	40	45	47
20	9	53	40	40	40	40	48	39	41	44	47
21	12	56	40	40	40	39	49	40	42	44	47
22	13	15	40	40	40	39	49	40	42	44	47
23	13	33	40	40	40	39	49	40	42	44	47
24	13	52	40	40	40	39	49	40	42	44	47
25	14	11	40	40	40	40	49	41	41	44	47
26	14	29	40	40	39	40	48	41	41	44	47
27	14	48	40	40	40	40	48	41	41	44	47
28	15	6	40	40	40	40	48	40	41	44	47
29	15	25	40	40	40	40	46	41	40	44	47
30	15	44	39	40	39	39	46	39	41	58	47
31	16	2	39	39	39	39	51	40	42	61	47
32	16	21	39	39	40	39	49	40	43	63	47
33	16	39	39	39	39	39	48	40	43	64	47
34	16	58	39	39	39	39	48	40	42	63	47
35	17	16	39	39	39	39	46	41	42	63	47
36	17	35	39	40	39	40	46	42	43	62	47
37	17	54	39	40	40	40	46	42	44	62	47
38	18	12	39	39	39	40	46	41	43	62	47
39	18	31	39	40	39	41	46	41	43	62	47
40	18	49	39	39	40	41	46	42	44	62	47
41	19	8	39	39	39	41	47	41	43	62	46
42	19	26	39	39	39	40	47	42	44	62	47
43	19	45	39	38	39	39	47	41	44	62	49
44	20	3	38	38	39	39	47	42	43	61	51
45	20	22	38	38	39	39	48	41	43	61	53
46	20	40	38	38	39	39	47	41	43	61	55
47	20	59	38	38	39	39	47	41	43	61	57
48	21	17	38	38	38	39	48	42	43	61	59
49	21	36	38	38	39	39	48	41	43	61	60
50	21	54	38	38	38	39	48	41	43	61	62
51	22	13	37	37	38	38	47	41	43	60	63
52	22	32	39	39	39	40	48	46	48	61	65
53	22	50	40	41	41	41	49	50	51	62	67
54	23	9	41	41	41	42	50	49	52	62	69
55	23	27	41	40	42	42	50	44	48	62	70
56	23	46	42	42	42	42	50	49	51	61	72
57	24	4	43	43	44	43	51	53	55	62	72

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-26 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
58	24	23	46	47	47	46	52	62	60	63	73
59	24	41	45	48	47	45	52	59	59	63	74
60	25	0	47	49	48	45	52	60	61	63	74
61	25	19	46	45	45	44	50	47	53	62	74
62	25	37	44	43	42	42	50	40	49	60	70
63	25	56	41	42	41	42	49	38	48	59	69
64	26	14	39	40	40	41	49	40	47	59	68
65	26	33	38	38	38	40	48	41	47	58	66
66	26	51	37	37	38	39	48	41	48	58	66
67	27	10	36	37	37	39	48	40	48	58	66
68	27	28	36	36	36	38	47	40	47	58	65
69	27	47	35	35	36	38	46	39	46	58	65
70	28	5	35	35	36	37	46	38	45	57	65
71	28	24	34	35	35	36	45	39	46	57	64
72	28	42	34	34	35	36	45	38	46	57	64
73	29	1	34	34	34	36	47	38	45	57	63
74	29	19	34	34	35	36	49	37	44	57	63
75	29	37	35	34	35	36	49	36	43	57	63
76	29	56	34	34	35	35	48	38	42	57	63
77	30	14	35	35	35	36	45	36	42	57	63
78	30	33	35	35	35	36	41	37	42	57	64
79	30	51	35	35	35	36	40	37	43	58	68
80	31	9	35	35	36	37	41	38	44	57	68
81	31	28	36	36	36	36	43	41	46	58	71
82	31	47	36	36	37	38	44	43	48	59	72
83	32	5	36	36	38	37	44	44	49	59	73
84	32	24	37	37	37	37	45	42	47	58	74
85	32	42	37	36	37	37	45	43	48	59	76
86	33	1	37	36	38	37	45	43	49	59	78
87	33	19	37	37	37	37	45	43	49	59	79
88	33	38	37	37	38	37	45	43	49	59	79
89	33	49	37	36	37	37	45	44	49	59	80
90	34	15	37	37	37	38	45	44	48	59	82
91	34	34	38	37	35	38	45	44	49	60	81
92	34	52	37	37	37	38	44	41	46	59	82
93	35	11	37	37	37	38	44	40	46	59	81
94	35	29	37	37	37	38	44	41	46	59	82
95	35	48	37	37	37	38	44	41	47	59	83
96	36	6	37	37	37	37	44	43	48	59	84
97	36	25	36	36	36	38	45	44	48	59	84
98	36	43	37	36	36	37	45	42	47	60	84
99	37	2	36	36	36	37	45	44	48	60	85
100	37	20	36	36	37	38	47	38	48	59	79
101	37	39	36	37	37	38	48	39	45	58	75
102	37	57	37	36	36	37	49	39	43	58	73
103	38	16	36	36	36	37	48	39	43	58	72
104	38	34	36	36	36	37	44	40	43	57	71
105	38	53	36	35	35	36	41	41	43	58	71
106	39	11	35	35	35	36	39	40	42	58	70
107	39	29	35	35	35	36	38	41	43	57	69

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
108	39	48	35	35	36	36	39	40	43	58	69
109	40	6	35	35	36	37	39	39	44	59	70
110	40	25	36	35	36	37	41	41	44	58	72
111	40	43	36	36	36	37	42	43	47	59	75
112	41	2	36	36	38	37	45	45	48	59	77
113	41	20	37	38	39	38	45	45	48	59	79
114	41	33	36	38	39	38	46	48	50	60	79
115	41	58	37	38	33	39	47	46	50	60	80
116	42	16	37	39	39	39	47	46	50	60	81
117	42	35	37	38	39	38	47	46	49	60	82
118	42	53	37	39	39	39	48	48	51	60	83
119	43	12	38	39	40	39	48	46	51	60	81
120	43	33	40	42	42	41	47	51	55	61	83
121	43	49	39	40	41	41	47	44	49	60	83
122	44	7	39	39	39	39	49	39	48	59	77
123	44	26	38	38	38	39	47	41	44	58	75
124	44	44	38	38	37	38	44	42	44	58	74
125	45	3	38	37	38	38	42	41	43	58	73
126	45	21	37	36	36	37	41	39	44	59	72
127	45	39	36	36	36	38	40	39	44	60	74
128	45	58	36	36	37	38	42	41	46	61	77
129	46	17	36	36	37	38	44	41	45	60	78
130	46	35	36	37	37	38	45	39	45	59	74
131	46	54	36	36	36	38	44	41	43	58	71
132	47	12	36	36	37	38	43	40	43	58	71
133	47	31	36	36	36	37	42	40	43	58	69
134	47	49	36	36	36	37	41	40	42	58	70
135	48	8	36	36	36	37	43	38	43	58	69
136	48	26	35	35	36	37	44	40	43	58	69
137	48	45	35	35	36	37	40	41	42	58	69
138	49	3	35	35	36	37	38	42	43	58	69
139	49	22	35	35	36	37	38	42	43	58	69
140	49	40	35	35	35	37	38	40	43	58	69
141	49	59	35	35	36	37	38	39	42	58	69
142	50	17	35	35	36	37	38	39	43	58	68
143	50	36	35	35	35	37	38	40	42	58	68
144	50	54	35	35	35	37	37	41	42	57	68
145	51	13	35	34	35	36	37	40	41	57	68
146	51	31	34	34	35	36	37	39	41	57	68
147	51	50	35	35	35	36	40	41	42	57	67
148	52	8	34	35	35	36	42	41	42	57	67
149	52	27	34	35	35	36	43	40	42	57	66
150	52	45	34	34	35	36	42	39	41	56	66
151	53	4	34	35	35	36	42	39	41	56	66
152	53	22	34	35	35	37	43	39	42	56	65
153	53	41	35	35	35	36	44	39	42	56	65
154	53	59	34	35	35	36	45	37	42	56	64
155	54	18	34	34	35	36	43	38	41	56	65
156	54	36	34	34	35	36	39	38	41	56	65
157	54	55	34	34	35	36	38	41	41	56	65

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
158	55	13	34	34	34	36	37	39	40	56	66
159	55	32	34	34	34	35	36	39	40	55	66
160	55	50	33	34	34	35	36	40	41	56	65
161	56	9	33	33	34	35	36	39	40	55	66
162	56	27	33	33	34	35	36	39	40	55	65
163	56	46	33	33	34	35	36	39	40	55	66
164	57	4	33	33	33	35	36	38	40	55	66
165	57	23	33	33	33	35	38	38	40	55	65
166	57	41	33	33	34	35	41	38	41	55	65
167	58	0	33	33	34	35	41	37	40	55	65
168	58	18	33	33	34	35	37	39	40	55	65
169	58	37	33	33	34	35	36	39	40	55	66
170	53	55	32	32	36	35	35	38	40	55	65
171	59	14	32	32	33	35	35	38	40	55	66
172	59	32	32	32	33	35	38	38	39	54	65
173	59	51	32	33	33	34	40	37	39	54	64
174	60	9	32	32	33	34	41	35	39	55	64
175	60	27	32	32	33	34	38	37	39	55	64
176	60	46	32	32	33	34	36	37	39	54	65
177	61	4	32	32	32	34	36	36	38	54	65
178	61	23	32	32	32	34	36	36	38	54	65
179	61	41	32	32	32	33	35	37	38	54	65
180	62	0	31	31	32	33	35	36	38	54	65
181	62	19	31	31	31	33	35	36	37	54	65
182	62	37	31	31	31	33	35	39	39	54	65
183	62	55	31	31	31	33	38	36	39	54	64
184	63	14	31	31	31	33	38	37	39	54	64
185	63	32	31	31	31	33	39	36	38	53	64
186	63	51	31	31	31	33	39	36	38	53	63
187	64	9	31	31	32	32	39	36	38	53	63
188	64	28	30	31	31	32	39	36	38	53	62
189	64	46	31	31	32	33	39	37	38	53	62
190	65	5	31	31	32	32	39	36	38	52	62
191	65	23	31	31	32	32	39	36	38	52	62
192	65	42	31	31	32	32	39	36	38	52	62
193	66	0	31	31	32	32	39	36	38	52	62
194	66	19	31	31	32	32	40	35	39	52	61
195	66	37	31	32	32	33	41	36	40	52	61
196	66	56	31	32	32	33	42	36	41	51	61
197	67	14	32	32	32	33	44	34	41	52	61
198	67	33	31	31	32	33	42	33	39	52	60
199	67	51	31	31	32	33	40	34	38	52	61
200	68	9	31	31	32	33	38	36	38	52	62
201	68	28	31	31	31	33	35	37	38	52	62
202	68	46	31	31	31	33	34	38	38	52	62
203	69	5	31	31	31	33	34	33	33	51	63
204	69	23	31	31	31	33	36	34	37	51	64
205	69	42	30	30	31	32	35	35	36	51	64
206	70	0	30	30	31	32	34	35	37	51	64
207	70	19	30	30	30	32	34	36	38	52	64

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
208	70	37	30	30	30	32	33	36	37	51	64
209	70	55	30	30	30	32	33	35	37	51	64
210	71	14	30	30	30	32	34	34	36	51	64
211	71	33	29	30	30	32	36	34	36	51	64
212	71	51	30	30	30	31	37	34	37	51	63
213	72	10	30	30	31	32	39	34	38	51	63
214	72	28	31	31	31	31	40	35	39	51	62
215	72	47	31	31	31	32	43	32	39	51	61
216	73	5	31	31	31	32	43	32	38	51	61
217	73	24	31	31	31	32	40	34	38	51	61
218	73	42	31	31	31	32	41	33	38	51	61
219	74	1	31	32	32	33	41	33	39	51	61
220	74	19	32	32	33	33	41	34	39	51	61
221	74	38	33	33	33	34	42	35	40	51	61
222	74	57	34	34	34	34	44	37	41	51	61
223	75	15	34	34	34	34	45	37	41	51	61
224	75	34	34	34	34	35	44	38	42	51	60
225	75	53	34	34	34	35	43	38	42	51	60
226	76	11	34	34	35	35	44	38	42	51	61
227	76	30	34	35	35	35	44	38	42	51	60
228	76	49	35	35	35	35	46	37	42	51	60
229	77	7	35	35	35	35	46	37	42	51	60
230	77	26	35	35	35	36	46	37	42	51	60
231	77	45	35	35	36	36	45	37	42	51	61
232	78	3	35	35	36	36	45	38	42	51	61
233	78	22	35	35	36	36	45	38	41	51	62
234	78	41	35	35	36	36	44	37	41	51	62
235	79	0	35	36	36	36	44	33	41	51	63
236	79	18	35	35	36	36	45	38	41	51	63
237	79	37	35	35	36	36	45	37	41	51	64
238	79	55	35	35	35	36	45	37	41	51	64
239	80	15	35	35	35	36	45	37	41	51	64
240	80	33	34	35	35	36	45	37	41	51	64
241	80	52	35	35	35	36	45	37	40	51	65
242	81	11	35	35	35	36	44	38	40	51	65
243	81	29	35	36	36	36	45	37	41	51	65
244	81	48	37	37	37	37	47	38	44	51	65
245	82	6	37	37	37	38	46	40	45	51	65
246	82	25	37	37	38	38	46	40	45	51	65
247	82	43	37	37	37	38	46	40	45	51	65
248	83	1	36	37	37	38	48	39	44	51	65
249	83	20	36	36	36	38	48	38	43	51	64
250	83	38	36	36	37	38	43	38	42	51	65
251	83	56	37	36	37	38	41	38	43	51	66
252	84	15	37	37	37	39	41	41	44	51	67
253	84	33	37	36	37	38	41	41	44	52	69
254	84	52	37	37	37	38	42	41	43	52	71
255	85	10	36	37	37	38	44	41	44	52	71
256	85	29	37	37	38	39	45	41	44	52	72
257	85	47	37	37	38	39	46	41	43	52	73

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
258	86	5	39	38	38	40	46	42	44	53	75
259	86	24	39	39	38	40	47	42	45	53	77
260	86	42	39	40	39	40	48	42	46	53	78
261	87	1	40	40	39	41	48	44	45	53	78
262	87	19	39	39	39	41	48	44	44	53	78
263	87	38	39	40	40	41	48	43	45	54	78
264	87	56	39	40	40	41	48	43	45	53	78
265	88	15	40	40	40	41	48	43	45	54	79
266	88	33	40	41	40	41	48	43	45	54	79
267	88	52	39	39	40	41	48	41	45	54	79
268	89	11	39	40	40	41	55	43	48	54	80
269	89	29	40	40	40	41	85	43	51	54	80
270	89	48	40	40	40	41	95	42	51	55	80
271	90	6	41	40	41	41	92	42	51	55	79
272	90	26	41	40	40	41	89	42	50	55	78
273	90	45	41	40	40	41	85	42	49	55	78
274	91	3	41	40	41	41	85	42	49	55	76
275	91	22	41	41	41	41	83	42	49	55	76
276	91	41	42	41	40	41	85	42	49	56	76

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.30 DEG.C
13	6	53	50	50	49	49	46	48	54	61	56	61
14	7	12	50	50	49	48	47	48	54	61	56	61
15	7	31	50	50	49	48	47	48	54	61	56	61
16	7	50	50	50	49	48	46	48	54	61	56	61
17	8	9	70	*	*	*	*	*	*	65	58	63
18	8	27	50	50	49	49	47	48	54	62	57	61
19	8	46	50	50	49	49	47	48	55	62	57	62
20	9	55	50	50	49	49	47	48	55	62	57	62
21	12	58	50	50	49	48	47	48	55	62	57	61
22	13	17	50	50	49	48	47	48	55	61	56	61
23	13	36	50	50	49	48	47	48	55	61	56	61
24	13	54	50	50	49	48	46	48	54	61	56	61
25	14	13	50	50	49	48	47	48	55	61	56	61
26	14	31	50	50	49	48	47	48	55	61	57	61
27	14	50	50	50	49	48	46	48	54	61	57	61
28	15	9	50	50	49	48	47	48	55	62	56	61
29	15	27	50	49	49	48	46	48	55	61	56	61
30	15	46	50	49	49	46	48	48	54	61	55	59
31	16	4	51	50	49	44	52	50	54	61	58	61
32	16	23	51	50	49	45	57	51	55	62	59	63
33	16	42	51	50	49	46	61	52	57	66	77	76
34	17	0	51	50	49	46	62	51	60	79	88	86
35	17	19	51	51	49	47	63	51	63	93	94	94
36	17	37	52	51	49	48	63	51	66	104	97	99
37	17	56	53	52	49	49	63	51	67	111	100	102
38	18	14	53	52	49	50	64	51	69	116	99	103
39	18	33	53	53	49	49	66	50	70	118	100	105
40	18	51	54	53	50	47	66	50	70	120	99	106
41	19	10	54	54	50	46	68	50	71	121	96	105
42	19	28	55	54	50	46	69	50	71	120	96	105
43	19	47	55	55	50	45	70	50	71	119	95	105
44	20	5	56	55	51	45	70	50	70	119	93	101
45	20	24	57	56	51	45	71	51	69	116	93	98
46	20	43	57	56	52	45	72	51	68	112	92	96
47	21	1	57	57	52	45	71	52	67	110	92	96
48	21	20	57	58	52	44	71	52	67	108	92	95
49	21	38	58	58	53	44	72	53	66	108	92	94
50	21	57	58	58	53	44	72	53	65	106	92	94
51	22	15	59	58	53	44	72	52	66	106	91	95
52	22	34	59	59	53	47	72	53	66	106	92	95
53	22	52	50	59	54	48	73	53	67	108	93	97
54	23	11	59	59	54	46	74	53	68	110	95	98
55	23	30	60	60	54	45	75	53	68	110	93	97
56	23	48	50	60	54	48	75	53	68	110	92	97
57	24	7	51	60	55	48	75	54	69	111	95	99

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
58	24	25	51	61	57	49	77	54	71	112	97	101
59	24	44	62	61	57	49	77	55	72	113	96	101
60	25	2	62	62	58	50	77	55	73	114	97	102
61	25	21	63	62	58	47	77	54	74	116	102	109
62	25	39	53	63	57	46	76	51	75	122	106	114
63	25	58	54	64	56	46	76	49	77	128	106	116
64	26	16	54	63	55	46	75	49	77	132	104	116
65	26	35	54	63	54	46	74	49	78	134	102	116
66	26	53	54	62	53	46	72	48	76	134	102	115
67	27	12	55	63	53	46	71	48	75	134	101	114
68	27	30	54	63	53	46	71	48	73	133	100	114
69	27	49	55	62	53	45	70	48	73	133	100	113
70	28	7	55	62	52	45	69	48	72	132	99	113
71	28	25	55	62	52	44	70	48	72	132	99	112
72	28	44	55	63	52	44	69	48	71	131	99	111
73	29	3	55	63	52	45	69	49	69	132	96	109
74	29	21	55	64	52	45	68	49	69	132	95	109
75	29	40	55	64	52	45	68	50	69	130	94	108
76	29	58	56	64	52	44	68	50	69	128	93	108
77	30	16	56	63	53	44	68	51	69	128	91	104
78	30	35	57	63	54	44	69	51	69	127	89	100
79	30	53	57	63	56	44	69	52	69	123	92	102
80	31	12	58	65	56	44	70	50	70	122	100	110
81	31	30	58	65	57	44	72	49	72	128	106	115
82	31	49	59	65	57	44	74	48	75	135	109	118
83	32	7	59	65	57	44	76	48	77	141	111	121
84	32	26	70	66	58	45	76	48	77	141	110	121
85	32	45	70	66	58	45	78	47	78	145	111	122
86	33	3	70	67	60	45	80	48	80	148	111	122
87	33	22	71	68	60	45	80	48	80	149	111	123
88	33	40	72	68	60	45	80	48	81	150	111	124
89	33	59	71	69	61	45	81	48	81	151	112	124
90	34	17	73	69	60	46	82	48	82	149	111	123
91	34	36	73	70	60	46	82	48	82	148	111	123
92	34	54	72	71	61	46	82	48	81	149	111	123
93	35	13	72	71	62	45	82	48	81	149	110	123
94	35	31	73	71	61	46	82	47	80	149	110	123
95	35	50	73	72	62	46	83	48	80	148	110	123
96	36	8	73	71	61	45	82	48	80	147	110	123
97	36	27	73	72	62	46	83	47	80	147	111	123
98	36	46	74	73	62	45	83	47	80	146	110	122
99	37	4	74	73	62	45	83	47	80	146	111	121
100	37	23	74	74	63	46	83	48	80	144	111	123
101	37	41	74	75	62	45	82	48	80	141	106	122
102	38	0	74	75	61	45	80	48	79	138	105	119
103	38	18	75	74	60	46	79	48	79	135	102	117
104	38	36	74	72	60	44	78	49	78	134	98	113
105	38	55	74	73	59	45	76	49	76	130	96	110
106	39	13	73	72	59	45	75	50	74	127	96	109
107	39	32	73	72	59	45	74	49	73	126	96	107

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
108	39	50	73	70	60	45	74	50	72	126	94	105
109	39	59	74	70	61	44	74	49	72	126	96	105
110	40	27	73	71	60	44	75	49	72	125	101	111
111	40	46	74	72	62	45	76	48	74	131	107	116
112	41	4	73	71	61	44	77	48	76	137	110	120
113	41	23	74	71	61	45	79	47	78	142	110	123
114	41	41	74	72	62	45	80	47	79	145	112	124
115	42	0	73	72	62	44	81	47	80	147	112	125
116	42	18	74	72	62	45	83	47	80	148	113	126
117	42	37	74	72	62	44	83	47	80	150	112	127
118	42	56	74	72	63	45	83	48	81	150	113	127
119	43	14	74	73	63	46	84	48	81	151	112	126
120	43	33	75	73	63	47	84	48	82	152	113	128
121	43	51	75	73	64	47	84	49	81	148	105	118
122	44	10	75	75	64	46	84	48	81	144	109	124
123	44	28	76	75	63	45	82	48	80	143	103	120
124	44	46	76	75	63	45	80	49	80	139	100	116
125	45	5	75	75	62	45	79	48	78	136	100	115
126	45	23	75	74	62	45	79	49	76	134	97	111
127	45	42	76	72	63	45	79	50	76	134	96	109
128	46	0	76	73	63	45	78	49	76	131	101	113
129	46	19	75	73	63	44	78	50	75	129	98	109
130	46	37	75	75	64	44	78	49	76	128	105	115
131	46	56	76	74	62	45	78	49	76	131	102	114
132	47	14	75	74	61	45	77	49	76	131	100	114
133	47	33	75	73	61	45	75	49	75	130	98	112
134	47	52	74	73	59	45	74	48	75	129	99	112
135	48	10	75	73	59	45	74	49	74	131	95	108
136	48	28	74	72	59	44	74	49	73	129	95	108
137	48	47	74	72	59	44	73	49	72	127	96	109
138	49	5	73	72	59	44	73	48	72	126	97	109
139	49	24	73	72	60	43	73	49	71	126	97	109
140	49	42	73	71	61	44	74	49	71	128	96	107
141	50	1	73	71	61	44	74	49	71	128	96	108
142	50	19	73	71	61	43	74	50	71	128	95	107
143	50	38	73	71	60	43	74	50	71	128	95	107
144	50	56	73	71	60	43	73	49	71	127	96	108
145	51	15	73	72	59	43	73	50	72	127	97	109
146	51	33	72	72	59	43	73	50	72	127	97	110
147	51	52	72	71	59	43	72	50	72	128	96	109
148	52	10	72	71	59	43	72	50	71	127	96	108
149	52	29	72	71	58	43	71	50	70	127	95	107
150	52	47	72	70	57	43	71	50	70	126	95	107
151	53	6	72	69	57	44	71	50	70	126	94	108
152	53	24	72	69	55	43	70	49	71	126	95	109
153	53	43	71	68	55	44	70	49	71	126	95	108
154	54	1	72	68	55	43	70	49	71	127	93	106
155	54	20	72	69	56	43	70	49	71	127	92	105
156	54	38	71	69	56	42	70	49	71	126	94	107
157	54	57	72	68	57	42	70	49	70	126	94	106

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
159	55	15	71	69	57	42	70	49	73	126	95	107
159	55	34	70	69	57	42	71	49	70	126	96	107
160	55	52	70	68	57	42	71	48	70	125	95	107
161	56	11	70	69	56	41	71	48	70	125	95	107
162	56	29	70	69	56	42	71	48	70	125	95	107
163	56	48	70	69	57	41	71	48	70	125	95	106
164	57	6	69	69	56	41	71	48	70	125	96	107
165	57	25	69	69	56	42	71	48	71	126	95	107
166	57	43	70	68	56	42	71	48	70	127	95	107
167	58	2	70	68	56	42	71	48	69	127	93	105
168	58	20	69	68	56	41	70	48	69	124	94	106
169	58	39	69	68	57	41	71	49	69	125	94	106
170	58	57	69	68	58	40	71	48	69	126	93	105
171	59	16	70	68	57	41	71	48	69	125	94	106
172	59	34	69	68	56	41	70	48	69	124	94	106
173	59	53	69	67	55	41	70	48	69	124	93	106
174	60	11	70	68	55	41	70	48	68	126	89	102
175	60	30	70	68	56	41	69	49	68	124	90	103
176	60	48	69	68	56	40	69	49	68	122	92	104
177	61	7	70	68	56	40	69	48	68	122	93	105
178	61	25	70	68	56	40	69	48	69	123	94	105
179	61	44	69	68	56	40	69	48	70	124	94	106
180	62	2	69	68	56	39	70	48	69	124	94	106
181	62	21	69	68	55	39	70	48	69	125	94	106
182	62	39	69	68	56	39	70	48	69	124	93	105
183	62	58	69	67	55	39	69	48	68	123	92	104
184	63	16	69	67	55	39	69	48	67	122	91	103
185	63	35	68	67	55	39	69	48	66	121	91	103
186	63	53	68	66	54	40	68	48	66	121	90	103
187	64	12	68	66	54	40	68	48	65	121	89	101
188	64	30	68	65	53	39	67	48	65	121	88	101
189	64	48	68	65	53	40	67	48	64	119	90	101
190	65	7	68	65	53	40	67	48	64	119	90	102
191	65	25	68	64	53	40	66	48	65	120	91	103
192	65	44	67	64	52	39	67	48	65	121	90	103
193	66	2	68	64	52	40	66	48	66	122	90	103
194	66	21	67	64	51	40	66	48	67	123	91	104
195	66	39	67	64	51	40	66	48	67	123	93	106
196	66	58	67	64	51	41	66	47	67	124	95	107
197	67	16	67	64	51	41	66	48	66	127	93	106
198	67	35	67	65	52	41	66	48	66	128	88	101
199	67	53	67	64	53	40	66	48	67	125	87	101
200	68	12	67	64	53	39	66	48	66	123	88	101
201	68	30	67	64	54	39	66	48	66	121	90	102
202	68	49	67	64	54	39	67	48	66	121	90	102
203	69	7	67	65	54	39	68	48	66	121	94	104
204	69	26	67	66	54	39	69	48	66	122	95	105
205	69	44	67	66	54	38	69	48	68	124	94	105
206	70	3	67	66	53	38	69	48	68	124	93	105
207	70	21	67	65	54	39	69	48	67	125	92	103

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
208	70	39	67	65	54	38	69	48	66	124	92	103
209	70	58	66	66	53	38	69	48	67	123	92	104
210	71	16	66	66	54	39	69	48	67	124	93	105
211	71	35	66	65	53	39	68	48	68	125	91	104
212	71	53	67	64	52	38	68	48	68	125	91	105
213	72	12	67	64	51	39	68	48	68	124	91	106
214	72	30	67	64	50	40	67	47	68	124	93	107
215	72	49	66	64	51	40	67	48	67	126	90	103
216	73	7	66	65	50	40	66	48	67	125	87	102
217	73	26	66	65	52	40	66	48	67	124	90	105
218	73	44	67	65	52	40	66	48	67	126	92	107
219	74	3	67	66	53	41	66	48	67	129	91	106
220	74	22	67	66	53	41	66	48	68	129	92	107
221	74	40	68	66	53	41	67	47	69	129	94	110
222	74	59	68	65	53	42	67	47	70	129	97	113
223	75	18	68	64	53	43	67	47	69	130	99	115
224	75	36	67	64	53	43	68	46	69	132	100	114
225	75	55	67	64	52	44	68	46	69	134	100	115
226	76	14	67	64	52	44	68	46	69	135	101	116
227	76	32	67	64	53	44	69	46	70	135	101	116
228	76	51	68	65	53	45	70	48	68	134	87	101
229	77	10	68	65	53	44	70	50	66	126	75	92
230	77	28	68	66	53	44	69	51	63	114	70	86
231	77	47	68	66	53	44	68	52	61	105	68	82
232	78	6	68	66	53	44	67	53	60	99	67	80
233	78	24	68	66	54	44	66	54	59	94	67	78
234	78	43	68	66	54	43	66	54	58	92	67	77
235	79	2	67	66	53	43	65	54	58	90	67	76
236	79	21	67	65	53	43	65	55	57	89	67	76
237	79	39	67	65	53	43	64	55	56	88	67	75
238	79	58	67	65	53	43	64	55	56	87	66	74
239	80	17	66	65	53	43	64	56	56	87	66	74
240	80	36	66	65	52	43	63	56	55	86	65	73
241	80	54	66	64	53	43	63	56	55	86	65	73
242	81	13	66	64	53	42	63	55	56	85	70	78
243	81	31	66	64	52	43	63	52	59	92	86	92
244	81	50	65	64	53	45	63	50	62	106	95	101
245	82	8	65	64	53	46	63	49	64	117	97	107
246	82	27	65	64	53	46	64	49	66	123	98	110
247	82	45	65	64	53	46	65	48	67	127	97	111
248	83	4	65	64	53	46	65	49	68	129	95	110
249	83	22	65	64	53	46	66	49	68	130	93	107
250	83	40	66	64	54	45	67	50	68	129	90	102
251	83	59	68	64	56	46	68	51	69	127	91	103
252	84	17	68	64	56	45	68	51	70	124	93	105
253	84	35	67	64	57	46	69	50	71	125	97	108
254	84	54	67	65	57	46	71	50	72	126	97	108
255	85	12	67	66	57	45	71	51	71	124	95	104
256	85	31	67	66	57	45	72	52	70	121	93	102
257	85	49	67	66	58	48	73	52	69	116	92	100

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
258	36	8	67	67	58	53	73	53	69	114	98	100
259	36	26	67	67	58	49	74	53	69	113	100	100
260	36	45	67	67	58	49	74	53	68	113	98	99
261	37	3	67	67	58	49	75	53	68	112	98	99
262	37	21	67	67	58	49	75	53	68	112	97	98
263	37	40	67	68	59	48	75	53	68	111	97	98
264	37	58	67	68	59	49	75	54	68	111	97	98
265	38	17	67	68	59	48	76	54	68	112	96	98
266	38	35	67	68	60	49	75	54	68	111	97	98
267	38	55	67	68	59	50	76	55	68	111	88	93
268	39	13	67	68	60	53	76	56	66	107	76	84
269	39	32	67	69	61	58	77	57	64	101	71	80
270	39	50	68	69	62	64	78	57	63	95	69	77
271	90	9	69	69	63	70	78	57	62	*	67	75
272	90	28	68	69	63	75	79	57	61	87	67	73
273	90	47	69	69	63	76	79	57	60	84	67	73
274	91	6	69	69	63	76	79	57	59	82	66	72
275	91	24	69	69	63	76	80	57	59	82	66	72
276	91	43	69	69	63	76	79	57	59	81	66	72

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
13	6	53	57	46	58	72	88	55	56	79	53
14	7	12	57	45	58	71	88	55	56	79	53
15	7	31	57	43	59	71	88	55	56	79	53
16	7	50	57	46	58	71	88	55	56	78	52
17	8	9	57	47	59	71	87	55	56	79	53
18	8	27	57	47	58	71	88	55	56	78	53
19	8	46	57	47	59	71	88	55	56	78	53
20	9	55	57	46	59	71	87	55	56	78	53
21	12	58	57	44	59	70	87	54	55	77	53
22	13	17	57	46	59	70	87	54	55	77	52
23	13	36	57	46	59	70	87	54	55	77	52
24	13	54	57	45	59	70	86	54	55	77	52
25	14	13	57	46	59	70	87	54	55	77	53
26	14	31	57	47	58	70	86	54	55	76	52
27	14	50	57	46	58	70	86	54	55	76	52
28	15	8	57	46	58	69	86	54	55	76	52
29	15	27	57	47	58	69	86	53	55	76	52
30	15	46	56	48	58	73	87	60	58	80	53
31	16	4	57	45	58	104	114	85	73	99	52
32	16	23	58	44	60	145	152	124	98	132	53
33	16	42	66	44	64	240	240	179	135	170	57
34	17	0	79	44	77	294	298	238	172	203	60
35	17	19	88	40	92	318	323	289	209	234	65
36	17	37	94	41	107	331	334	328	245	262	70
37	17	55	98	40	118	338	339	357	280	283	77
38	18	14	100	40	126	341	342	379	309	302	82
39	18	33	101	40	130	344	343	394	331	315	88
40	18	51	102	40	133	345	344	407	349	325	94
41	19	10	102	39	135	343	343	415	365	333	99
42	19	28	101	39	135	342	342	420	375	339	104
43	19	47	100	39	135	341	340	423	386	343	109
44	20	5	99	39	134	330	328	420	384	342	114
45	20	24	98	41	131	321	317	412	387	340	118
46	20	43	97	39	126	315	311	404	384	337	122
47	21	1	95	39	121	312	308	399	382	334	125
48	21	20	96	40	118	310	307	395	379	331	127
49	21	38	96	39	117	308	306	392	377	329	129
50	21	57	96	39	115	308	306	390	374	327	131
51	22	15	95	40	114	310	308	390	373	327	133
52	22	34	96	49	114	310	310	390	372	328	136
53	22	52	96	51	114	313	313	390	372	330	136
54	23	11	98	40	116	316	316	391	372	331	139
55	23	30	97	41	117	313	312	391	373	332	140
56	23	48	97	48	116	312	312	392	372	332	141
57	24	7	98	42	116	315	314	392	372	333	143

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
58	24	25	99	44	117	316	317	393	373	334	144
59	24	44	100	43	116	315	320	393	373	336	145
60	25	2	100	43	116	315	319	393	374	336	146
61	25	21	101	40	117	349	353	403	377	346	143
62	25	39	105	39	123	386	391	438	390	368	143
63	25	58	108	38	127	396	404	473	407	390	143
64	26	16	106	38	127	396	403	495	421	405	143
65	26	35	102	38	124	395	399	505	432	411	144
66	26	53	101	38	127	394	394	511	438	412	144
67	27	12	100	39	129	394	391	517	443	413	144
68	27	30	99	38	128	394	392	518	446	415	145
69	27	49	98	37	126	393	390	519	449	417	144
70	28	7	98	36	127	393	388	520	450	417	144
71	28	26	97	37	127	392	387	523	451	417	145
72	28	44	97	37	128	391	386	523	452	417	145
73	29	3	96	37	130	381	375	519	450	413	146
74	29	21	95	37	129	368	366	508	444	406	145
75	29	40	92	37	128	356	358	496	436	402	144
76	29	58	90	37	124	353	354	483	430	395	145
77	30	16	89	37	122	339	344	471	420	386	144
78	30	35	89	38	123	325	327	454	414	381	146
79	30	53	92	38	121	325	328	441	406	373	146
80	31	12	97	38	121	370	360	453	406	372	145
81	31	30	103	38	127	393	395	485	415	389	145
82	31	49	109	38	134	404	405	511	426	405	146
83	32	7	112	38	141	405	408	531	437	417	146
84	32	26	114	39	144	404	404	541	445	424	147
85	32	45	116	38	147	406	405	549	452	431	150
86	33	3	116	38	148	405	402	555	456	436	149
87	33	22	116	39	149	403	398	554	460	437	150
88	33	40	116	39	150	405	402	558	462	439	151
89	33	59	117	39	150	405	402	559	463	441	151
90	34	17	117	39	151	402	397	556	463	442	152
91	34	36	116	40	153	400	395	553	461	442	152
92	34	54	116	39	154	401	398	549	458	439	153
93	35	13	116	39	155	400	400	547	456	436	152
94	35	31	116	39	155	401	402	544	456	436	153
95	35	50	116	38	155	403	404	548	456	436	154
96	36	9	116	39	153	406	407	550	458	438	153
97	36	27	116	39	153	407	410	555	461	441	154
98	36	46	116	38	152	405	407	556	462	442	155
99	37	4	115	38	152	406	410	558	464	442	155
100	37	23	116	40	151	408	412	559	464	446	155
101	37	41	112	38	145	404	409	555	462	448	156
102	38	0	110	38	140	396	404	548	459	443	157
103	38	18	108	38	135	389	397	536	456	440	157
104	38	36	105	38	137	371	379	522	450	429	158
105	38	55	101	38	137	358	365	504	443	420	156
106	39	13	99	39	134	357	359	491	437	409	155
107	39	32	98	38	133	353	357	484	429	402	152

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-19 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
108	39	50	97	39	131	345	354	473	425	397	152
109	39	59	98	38	131	344	348	463	420	389	153
110	40	27	101	38	130	371	370	470	421	386	150
111	40	46	107	38	134	397	399	495	428	397	151
112	41	4	111	38	140	408	413	519	436	412	151
113	41	23	113	38	144	413	418	537	445	424	152
114	41	41	116	38	147	414	418	550	453	432	153
115	42	0	116	38	149	416	419	559	460	437	153
116	42	18	117	38	150	418	420	565	465	441	155
117	42	37	118	38	151	417	420	571	470	445	156
118	42	56	119	39	151	418	420	574	473	448	157
119	43	14	118	39	152	410	413	567	475	449	160
120	43	33	118	42	153	400	404	557	470	446	161
121	43	51	115	40	152	379	378	533	462	435	161
122	44	10	115	39	146	402	400	536	460	434	161
123	44	28	111	39	141	388	390	528	456	432	161
124	44	46	108	38	142	374	378	517	451	426	160
125	45	5	105	38	141	369	371	505	446	418	158
126	45	23	104	38	140	356	363	491	440	413	160
127	45	42	102	39	139	344	345	474	435	403	159
128	46	0	105	39	138	361	359	469	431	392	158
129	46	19	104	39	138	359	355	464	427	388	157
130	46	37	107	38	136	386	387	482	427	394	156
131	46	56	107	38	132	380	386	490	429	402	155
132	47	14	105	39	131	375	381	490	430	404	155
133	47	33	102	38	133	369	373	486	429	401	152
134	47	52	101	38	131	373	376	486	430	399	152
135	48	10	98	38	131	352	364	478	424	398	149
136	48	28	97	38	131	348	357	471	420	391	147
137	48	47	98	37	131	355	359	468	417	386	146
138	49	5	100	37	132	358	363	469	415	385	145
139	49	24	101	37	135	358	362	469	415	383	145
140	49	42	100	37	135	354	364	469	413	387	145
141	50	1	100	37	136	349	358	466	412	385	143
142	50	19	98	37	136	349	358	463	410	384	143
143	50	38	98	37	136	349	357	461	409	382	141
144	50	56	99	36	135	357	361	462	409	388	142
145	51	15	100	37	134	362	365	464	411	382	141
146	51	33	99	36	132	367	370	467	412	383	142
147	51	52	98	37	134	359	364	471	412	383	140
148	52	10	98	37	133	355	359	469	410	383	140
149	52	29	97	37	130	355	357	467	410	381	138
150	52	47	95	37	128	358	358	465	410	380	138
151	53	6	93	37	125	361	361	465	410	379	139
152	53	24	94	37	123	369	368	468	412	381	138
153	53	43	93	37	124	371	369	471	414	384	139
154	54	1	92	37	126	355	362	471	412	385	137
155	54	20	92	36	127	349	352	466	411	381	137
156	54	38	93	36	126	358	360	464	411	380	136
157	54	57	96	36	130	352	358	466	408	378	135

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
158	55	15	96	35	130	359	360	466	410	378	136
159	55	34	98	36	132	358	362	466	410	379	137
160	55	52	99	36	134	358	361	467	409	378	135
161	56	11	99	35	134	358	361	468	409	379	136
162	56	29	99	35	133	358	361	467	409	381	136
163	56	48	99	35	135	358	359	467	409	379	135
164	57	6	98	35	133	361	362	468	410	381	136
165	57	25	96	36	129	362	364	469	410	381	135
166	57	43	96	35	129	355	362	470	408	383	134
167	58	2	95	35	129	348	355	466	405	381	133
168	58	20	96	34	131	353	357	464	405	378	133
169	58	39	96	34	133	350	357	463	403	379	133
170	58	57	94	34	134	348	355	462	402	379	132
171	59	16	95	34	134	354	358	462	404	378	133
172	59	34	95	35	129	356	359	463	404	376	133
173	59	53	93	35	125	361	361	464	405	376	133
174	60	11	91	34	126	342	353	459	403	380	134
175	60	30	91	34	126	340	349	454	399	375	131
176	60	48	93	33	125	352	355	453	401	373	132
177	61	7	95	33	125	359	362	457	401	376	132
178	61	25	96	33	128	360	365	461	403	378	131
179	61	44	96	33	129	359	365	464	404	381	132
180	62	2	96	32	130	362	367	464	405	384	132
181	62	21	96	33	132	362	367	467	406	385	132
182	62	39	96	33	134	353	363	466	404	387	131
183	62	58	96	33	132	349	358	464	403	386	131
184	63	16	94	33	129	347	354	460	402	382	131
185	63	35	92	33	126	352	357	460	402	380	131
186	63	53	92	33	124	349	355	459	401	379	130
187	64	12	90	33	123	345	353	457	399	380	130
188	64	30	89	32	122	342	349	454	398	377	130
189	64	48	89	33	121	346	351	453	396	374	130
190	65	7	89	33	120	351	354	452	396	373	130
191	65	25	88	33	119	356	359	454	399	374	130
192	65	44	87	33	118	358	361	456	400	376	131
193	66	2	88	33	120	358	362	458	402	378	130
194	66	21	89	34	117	366	368	462	405	380	131
195	66	39	90	34	118	374	372	472	410	382	131
196	66	58	91	35	120	387	383	487	417	387	132
197	67	16	91	34	124	369	377	493	419	392	129
198	67	35	59	34	124	344	356	479	414	389	130
199	67	53	87	33	121	339	348	466	408	384	130
200	68	12	89	32	121	339	345	458	403	377	129
201	68	30	92	32	124	345	350	457	400	376	129
202	68	49	93	32	127	344	351	457	398	375	128
203	69	7	95	32	129	360	360	460	401	376	130
204	69	26	97	32	128	366	369	467	404	381	130
205	69	44	96	32	129	365	368	471	407	384	130
206	70	3	96	32	129	360	365	472	408	386	131
207	70	21	96	32	132	349	356	468	407	386	129

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
208	70	39	95	32	131	354	356	464	406	383	130
209	70	58	96	31	130	357	359	464	405	383	130
210	71	16	96	32	128	363	366	467	407	385	131
211	71	35	93	32	124	361	364	468	408	387	131
212	71	53	92	32	120	366	368	469	410	388	132
213	72	12	91	33	120	372	369	474	413	387	132
214	72	30	92	33	113	377	375	495	417	389	133
215	72	49	93	33	123	354	362	480	414	390	130
216	73	7	86	33	121	340	349	468	409	386	129
217	73	26	86	33	119	357	356	468	406	378	128
218	73	44	88	34	119	362	367	475	405	382	126
219	74	3	88	35	120	354	365	477	405	385	126
220	74	22	87	36	119	355	358	474	404	383	125
221	74	40	88	37	118	365	371	479	404	384	123
222	74	59	90	38	120	384	381	492	410	387	124
223	75	18	92	37	121	395	392	509	419	394	126
224	75	36	95	37	124	401	396	523	428	403	128
225	75	55	95	37	126	403	398	533	436	409	128
226	76	14	96	37	126	403	399	539	442	413	130
227	76	32	96	37	128	401	399	543	446	418	131
228	76	51	91	38	128	361	363	519	443	407	136
229	77	10	82	37	121	324	317	487	435	388	138
230	77	28	76	38	108	300	290	456	421	370	140
231	77	47	72	38	98	286	276	429	409	355	140
232	78	5	70	38	90	278	269	408	399	344	141
233	78	24	68	38	85	274	265	393	388	334	140
234	78	43	68	37	82	270	262	383	380	327	141
235	79	2	68	38	80	269	260	374	373	320	140
236	79	21	67	37	79	268	253	368	368	314	139
237	79	39	66	37	76	266	257	363	363	309	139
238	79	58	66	38	77	266	258	359	359	306	138
239	80	17	65	37	77	266	258	356	356	303	137
240	80	35	65	37	76	265	258	355	354	300	137
241	80	54	65	37	76	265	257	353	352	299	136
242	81	13	66	37	76	265	273	355	349	303	135
243	81	31	75	39	80	343	342	381	354	316	133
244	81	50	83	41	93	373	373	418	368	335	132
245	82	8	88	40	106	384	385	449	383	352	135
246	82	27	91	40	116	388	391	471	398	368	135
247	82	45	93	40	121	386	391	485	409	379	137
248	83	4	92	39	124	374	379	485	414	381	137
249	83	22	91	39	125	354	363	475	412	380	138
250	83	40	90	39	125	335	340	459	410	374	141
251	83	59	91	39	121	334	335	445	406	370	141
252	84	17	93	39	121	336	339	439	400	368	140
253	84	35	97	41	125	348	354	442	398	367	142
254	84	54	99	40	129	347	354	441	397	367	143
255	85	12	98	40	132	333	337	434	395	363	144
256	85	31	98	40	130	324	323	425	392	357	145
257	85	49	97	43	127	320	318	414	389	351	147

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
258	86	4	99	42	125	324	317	410	387	348	149
259	86	26	101	42	124	324	318	408	384	345	150
260	86	45	131	41	123	323	316	407	383	341	150
261	87	3	101	40	123	321	317	403	381	340	150
262	87	21	101	41	121	319	315	400	380	339	151
263	87	40	101	41	121	318	315	398	378	337	150
264	87	58	131	41	120	319	314	396	377	337	150
265	88	17	102	40	121	318	316	395	376	336	150
266	88	35	100	41	120	319	316	393	374	335	150
267	88	55	97	42	120	310	307	391	374	338	148
268	89	13	90	45	116	315	306	384	370	337	147
269	89	32	83	64	108	316	303	371	360	326	150
270	89	50	79	69	101	313	300	357	350	317	150
271	90	9	76	71	95	310	295	344	339	308	149
272	90	28	73	50	90	307	291	333	331	301	151
273	90	47	72	48	87	302	287	323	323	296	149
274	91	6	71	50	84	299	284	316	317	292	150
275	91	24	70	47	82	295	280	309	311	289	150
276	91	43	70	56	81	291	277	303	306	286	150

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
13	6	55	54	54	52	49	50	56	57	56	55	58
14	7	14	54	54	52	49	50	56	57	55	55	58
15	7	33	54	54	52	49	50	56	57	55	55	58
16	7	52	54	54	52	49	50	56	57	55	55	58
17	8	11	54	54	53	50	50	55	57	56	54	59
18	8	30	54	54	53	49	50	56	57	55	55	58
19	8	48	54	54	53	49	51	56	57	55	55	58
20	9	59	54	54	53	49	50	56	57	55	55	59
21	13	1	54	54	53	49	50	55	57	55	55	58
22	13	19	54	54	53	49	50	55	57	55	55	58
23	13	38	54	54	52	49	50	55	57	55	54	58
24	13	56	54	54	52	49	50	55	56	55	54	58
25	14	15	54	54	53	49	50	55	56	55	55	58
26	14	33	54	54	53	49	50	55	56	55	55	58
27	14	52	54	54	53	49	50	55	56	55	54	58
28	15	11	54	54	52	49	50	55	56	55	54	58
29	15	29	54	53	53	49	50	55	57	55	54	58
30	15	48	53	54	53	49	50	55	56	55	55	58
31	16	7	54	54	52	49	50	55	57	55	54	58
32	16	25	54	54	52	49	50	55	56	55	54	58
33	16	44	54	54	53	49	50	55	56	55	55	58
34	17	2	53	54	52	49	50	55	56	54	54	58
35	17	21	53	54	51	49	50	54	55	54	54	57
36	17	39	54	55	51	48	50	54	55	54	54	57
37	17	58	53	54	51	49	50	54	55	54	53	56
38	18	16	53	54	50	49	49	53	55	54	54	56
39	18	35	53	52	51	48	50	53	55	53	53	55
40	18	53	53	54	50	49	49	53	54	53	53	56
41	19	12	53	53	50	51	49	51	52	52	53	54
42	19	30	53	54	51	61	50	52	53	52	53	54
43	19	49	52	54	50	67	51	56	55	56	55	61
44	20	8	54	54	50	70	50	64	67	65	64	78
45	20	26	54	53	50	72	51	67	73	71	71	88
46	20	45	53	55	51	74	50	68	76	74	73	90
47	21	3	55	53	50	76	51	67	77	76	77	92
48	21	22	54	54	49	80	51	68	78	77	77	93
49	21	40	56	54	51	80	51	67	78	78	78	93
50	21	59	56	54	50	80	51	68	79	77	79	93
51	22	17	57	55	50	82	50	69	79	79	80	93
52	22	36	58	58	51	83	50	71	80	80	80	96
53	22	55	59	57	51	86	50	77	85	83	83	101
54	23	13	60	59	53	88	50	75	86	84	84	102
55	23	32	60	60	54	90	50	77	88	87	85	103
56	23	50	61	59	55	92	51	78	88	86	87	102
57	24	9	61	60	55	90	50	73	85	84	85	101

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
58	24	27	53	62	55	91	51	72	85	83	85	99
59	24	46	63	63	56	93	51	72	84	83	84	98
60	25	4	54	63	54	92	51	71	83	82	84	98
61	25	23	55	64	55	93	51	79	90	88	88	109
62	25	42	58	67	55	93	49	80	95	89	92	113
63	26	0	71	67	55	94	48	80	96	90	93	115
64	26	19	73	68	56	93	48	79	95	88	87	113
65	26	37	75	68	59	93	48	78	94	85	80	111
66	26	56	77	68	63	93	48	77	93	83	78	110
67	27	14	78	68	65	93	48	77	92	83	77	110
68	27	33	78	68	67	92	48	77	92	82	77	109
69	27	51	79	68	66	92	48	76	92	82	76	109
70	28	10	79	68	67	92	48	75	91	81	76	108
71	28	28	80	69	67	92	48	75	90	81	75	108
72	28	47	80	69	69	90	48	74	90	81	75	107
73	29	5	81	69	70	90	48	74	89	80	73	105
74	29	23	81	70	72	89	48	73	87	78	71	104
75	29	42	80	69	70	90	49	71	85	77	69	101
76	30	0	78	70	67	89	48	70	84	76	69	99
77	30	19	76	68	63	88	49	68	81	73	66	95
78	30	37	74	67	59	90	51	68	78	73	67	90
79	30	55	72	66	57	89	50	69	79	74	72	92
80	31	14	72	67	57	90	49	76	88	81	80	105
81	31	32	72	68	58	95	49	79	93	88	88	113
82	31	51	73	70	57	97	48	80	96	93	92	117
83	32	10	73	72	57	99	48	80	95	94	94	117
84	32	28	75	75	57	100	48	80	96	93	96	117
85	32	47	75	77	58	101	48	81	97	96	99	121
86	33	5	76	79	58	103	48	80	99	97	98	119
87	33	24	77	81	58	104	48	80	97	96	99	118
88	33	42	78	82	59	105	48	80	97	96	98	117
89	34	1	78	84	59	106	48	81	98	97	100	119
90	34	19	78	87	59	106	47	81	97	97	99	120
91	34	38	79	89	60	106	47	81	98	98	100	120
92	34	56	80	89	60	105	48	81	98	95	101	119
93	35	15	80	90	60	105	48	82	98	98	100	119
94	35	34	80	91	59	106	48	82	97	97	101	119
95	35	52	80	92	61	107	48	80	98	98	100	119
96	36	11	81	93	61	107	48	82	98	99	101	120
97	36	29	81	93	62	107	48	82	99	99	101	121
98	36	48	82	95	61	108	47	80	97	97	100	118
99	37	6	82	96	62	108	48	80	98	97	100	120
100	37	25	85	97	64	104	48	80	98	96	100	118
101	37	43	85	96	64	102	48	81	96	90	97	114
102	38	2	88	95	64	100	47	79	94	87	90	110
103	38	20	87	94	63	98	48	77	90	84	82	107
104	38	39	86	91	62	97	48	70	86	79	77	100
105	38	57	84	87	61	96	48	68	82	75	72	96
106	39	15	82	85	61	94	47	69	81	74	71	96
107	39	34	82	82	61	92	48	69	80	74	71	96

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
108	39	52	80	79	58	94	48	68	79	72	69	93
109	40	11	79	78	56	94	49	70	80	74	71	95
110	40	29	78	77	57	95	48	76	87	81	79	104
111	40	48	78	77	57	98	48	79	92	88	86	113
112	41	6	76	79	58	100	47	80	96	92	93	118
113	41	25	78	80	59	102	47	81	97	96	97	121
114	41	43	77	82	60	103	47	80	98	97	98	121
115	42	2	78	83	60	104	47	80	99	97	99	122
116	42	21	78	87	61	106	47	80	100	98	100	123
117	42	39	78	87	61	107	47	80	99	97	101	121
118	42	58	78	88	62	107	47	80	99	98	101	122
119	43	16	80	90	61	107	47	80	98	97	100	121
120	43	35	82	92	63	106	47	81	98	97	99	121
121	43	53	80	92	62	105	48	77	92	92	95	118
122	44	12	85	93	63	103	48	80	96	92	95	115
123	44	30	87	92	63	101	48	78	92	87	90	110
124	44	49	86	90	64	100	48	74	89	82	82	106
125	45	7	86	90	63	99	47	73	87	80	79	102
126	45	25	84	87	61	97	48	69	83	76	73	97
127	45	44	81	84	59	98	48	70	81	76	76	96
128	46	2	80	83	59	98	48	76	88	83	83	106
129	46	21	80	83	59	98	48	73	85	83	83	101
130	46	40	82	83	61	97	48	80	92	87	89	111
131	46	58	84	83	60	96	48	77	91	84	84	108
132	47	17	82	83	60	96	48	76	89	82	80	105
133	47	35	81	82	59	94	47	74	87	80	78	102
134	47	54	81	80	59	94	48	76	87	80	77	105
135	48	12	80	79	59	93	48	70	84	76	71	99
136	48	31	79	78	58	93	48	69	83	75	70	98
137	48	49	78	77	58	92	48	72	83	76	72	100
138	49	8	78	75	58	92	48	73	85	78	74	102
139	49	26	78	74	58	92	47	72	84	78	75	101
140	49	45	78	74	58	92	48	70	83	77	73	99
141	50	3	77	73	58	92	48	71	82	76	73	98
142	50	21	77	72	58	93	48	70	82	76	72	98
143	50	40	77	72	58	92	48	70	82	75	72	98
144	50	58	75	71	57	92	48	73	83	77	75	100
145	51	17	76	71	57	92	48	73	85	78	76	102
146	51	36	75	71	58	93	48	75	87	79	77	104
147	51	54	75	72	57	92	48	71	86	79	74	102
148	52	12	74	71	56	91	48	71	84	77	72	101
149	52	31	73	70	55	90	48	71	84	76	71	101
150	52	49	74	70	56	90	48	72	85	77	71	102
151	53	8	75	69	60	89	48	73	86	78	71	102
152	53	26	76	68	62	90	48	74	87	79	72	104
153	53	45	76	68	63	90	48	74	87	79	72	104
154	54	3	76	68	63	89	49	70	85	76	70	100
155	54	22	74	68	60	88	48	69	82	73	68	97
156	54	40	74	68	58	89	48	72	85	77	73	101
157	54	59	73	68	58	89	47	70	82	75	72	99

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
158	55	18	73	68	58	90	48	71	84	76	73	100
159	55	36	73	69	57	89	46	71	83	76	74	100
160	55	55	74	68	57	91	47	70	83	76	74	100
161	56	13	73	67	57	90	47	71	83	76	73	99
162	56	32	73	68	55	90	47	70	83	75	73	98
163	56	50	73	67	56	90	46	70	82	75	73	99
164	57	9	73	68	56	91	47	71	83	76	73	101
165	57	27	73	68	56	89	46	73	85	77	74	102
166	57	46	72	68	55	90	47	69	85	76	71	100
167	58	4	71	67	55	89	47	68	82	74	69	97
168	58	23	72	67	53	89	47	70	82	75	73	99
169	58	41	73	67	54	89	46	69	82	75	73	98
170	58	59	73	67	55	89	46	69	81	74	73	97
171	59	18	71	67	54	90	46	71	82	76	74	99
172	59	36	72	67	54	89	46	71	84	77	73	101
173	59	55	74	67	58	89	47	72	85	77	72	102
174	60	13	72	66	56	88	47	66	80	73	67	96
175	60	32	71	67	56	88	47	67	80	72	67	95
176	60	50	72	67	55	88	47	70	81	74	72	98
177	61	9	71	67	54	88	46	72	84	77	78	101
178	61	27	71	67	54	89	46	71	85	78	77	102
179	61	46	72	66	54	90	46	71	85	78	77	102
180	62	4	71	67	54	90	45	71	85	78	80	102
181	62	23	72	68	53	90	45	72	85	78	81	102
182	62	41	72	68	54	90	45	69	83	76	76	99
183	63	0	71	68	54	88	46	67	82	74	71	99
184	63	18	71	68	53	88	46	68	81	73	69	98
185	63	37	71	68	54	88	45	69	82	74	69	100
186	63	55	71	67	55	87	47	68	82	73	67	99
187	64	14	70	67	54	87	46	67	80	72	67	97
188	64	32	69	66	53	87	46	67	80	72	66	96
189	64	51	69	65	54	87	46	68	81	72	66	97
190	65	9	69	64	56	86	46	69	81	73	68	99
191	65	28	70	65	58	87	46	70	83	75	68	100
192	65	46	71	65	60	87	47	69	83	75	69	100
193	66	5	72	64	61	87	46	70	84	74	69	100
194	66	23	73	64	61	87	46	71	85	76	71	102
195	66	42	74	64	63	87	47	72	86	77	72	104
196	67	0	76	64	64	87	46	72	88	79	73	106
197	67	19	77	65	66	87	47	70	86	77	70	103
198	67	37	75	65	63	87	47	65	80	72	65	94
199	67	55	73	66	60	86	47	66	79	70	64	94
200	68	14	72	66	58	85	47	66	79	71	66	94
201	68	32	72	65	56	87	47	67	80	72	65	96
202	68	51	72	66	57	86	47	67	79	72	68	96
203	69	9	71	65	55	87	46	71	83	75	75	100
204	69	28	71	66	56	88	45	72	87	79	80	104
205	69	46	71	66	55	89	45	71	86	79	80	103
206	70	5	73	66	54	89	46	70	86	78	77	102
207	70	23	73	67	55	88	46	66	81	74	72	97

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
208	70	42	72	67	53	88	45	68	81	74	72	98
209	71	0	73	67	53	88	45	69	82	75	74	99
210	71	19	71	67	53	89	46	71	85	77	77	102
211	71	37	72	67	53	89	46	70	84	76	73	101
212	71	56	74	67	56	88	45	70	85	76	73	102
213	72	14	75	67	60	88	46	71	85	76	72	102
214	72	33	76	67	63	87	45	71	87	78	72	104
215	72	51	77	67	64	87	47	67	82	74	67	98
216	73	9	75	67	62	87	47	66	79	72	64	95
217	73	28	75	66	60	85	48	59	72	64	61	84
218	73	47	74	65	59	84	48	54	64	59	56	74
219	74	5	72	64	56	85	50	54	63	58	55	71
220	74	24	72	65	56	82	49	54	62	57	56	70
221	74	42	71	64	58	82	49	54	62	57	55	71
222	75	1	70	64	59	80	49	56	64	58	58	73
223	75	23	70	63	60	80	49	58	65	60	60	75
224	75	38	70	64	61	80	50	59	66	60	60	77
225	75	57	69	63	61	80	51	58	67	61	61	77
226	76	16	69	63	61	79	50	58	67	61	61	77
227	76	35	70	63	61	80	51	60	68	61	61	78
228	76	53	69	63	63	80	49	73	83	75	70	102
229	77	12	69	63	64	81	48	76	91	80	74	112
230	77	31	71	64	65	84	47	77	93	83	76	115
231	77	49	73	64	67	85	46	78	94	85	77	116
232	78	8	74	65	68	87	45	78	95	84	78	116
233	78	27	76	65	70	88	46	78	96	85	78	117
234	78	45	76	67	67	89	45	79	96	84	78	116
235	79	4	77	67	68	90	44	79	96	86	79	117
236	79	23	79	67	70	91	46	78	96	85	78	116
237	79	42	80	68	71	92	46	78	95	85	78	116
238	80	0	80	69	73	93	45	78	95	85	78	116
239	80	19	82	70	73	92	45	78	96	84	78	116
240	80	38	83	71	74	92	45	78	94	83	77	116
241	80	57	83	72	73	93	45	77	95	85	78	116
242	81	15	84	72	74	93	45	77	95	84	77	114
243	81	34	85	72	73	93	46	77	92	82	77	110
244	81	52	87	73	76	92	47	78	93	84	77	110
245	82	10	87	73	76	92	47	79	93	85	78	110
246	82	29	87	73	76	92	48	79	94	84	79	111
247	82	47	87	75	76	92	48	79	93	84	79	111
248	83	6	87	75	77	92	48	76	92	82	75	108
249	83	24	84	73	74	92	48	72	87	78	71	102
250	83	42	81	73	66	92	49	69	82	74	68	93
251	84	1	80	74	64	90	49	70	81	74	69	94
252	84	19	78	73	63	90	49	71	81	75	71	96
253	84	38	76	73	62	92	48	75	87	80	78	103
254	84	56	75	72	60	93	48	74	87	83	81	103
255	85	14	75	73	61	93	49	70	83	81	82	98
256	85	33	74	72	60	92	49	69	80	80	82	95
257	85	51	74	72	59	94	49	68	80	78	80	94

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
258	86	10	74	73	59	95	50	68	79	77	81	93
259	86	28	73	72	59	94	51	69	79	78	80	94
260	86	47	72	73	59	95	51	72	82	80	80	96
261	87	5	73	73	60	95	51	70	80	80	80	95
262	87	24	73	72	59	95	51	69	80	79	80	93
263	87	42	73	73	59	95	51	69	80	79	80	94
264	88	1	73	73	59	95	52	69	80	78	82	93
265	88	19	73	74	59	95	52	70	80	78	81	95
266	88	37	72	73	59	95	52	69	80	79	80	94
267	88	57	73	74	59	96	52	64	75	74	77	87
268	89	15	73	75	60	96	53	56	66	67	70	73
269	89	34	74	75	61	96	54	53	61	63	66	67
270	89	52	74	75	62	95	55	52	59	60	63	64
271	90	11	74	75	63	94	56	52	58	59	62	63
272	90	30	74	75	63	92	56	53	58	58	60	63
273	90	49	74	75	64	91	56	53	58	58	60	64
274	91	8	74	74	64	89	56	53	58	58	60	64
275	91	27	74	74	64	88	56	54	58	58	60	64
276	91	45	74	74	64	88	56	54	59	58	60	64

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
13	6	55	57	56	62	60	58	58	73	42	46	56
14	7	14	57	56	62	60	58	58	73	42	47	57
15	7	33	57	56	62	60	58	58	73	42	46	57
16	7	52	57	56	62	59	58	58	73	42	46	56
17	8	11	57	56	62	60	58	58	73	43	46	57
18	8	30	57	56	63	60	58	58	73	43	47	57
19	8	48	57	56	62	60	58	58	73	43	47	57
20	9	58	57	56	62	60	58	58	73	42	46	57
21	13	1	56	56	62	59	58	58	73	41	46	56
22	13	19	57	56	61	59	58	57	73	43	46	56
23	13	38	56	56	62	60	58	58	73	42	46	57
24	13	56	56	56	62	59	58	58	73	42	46	57
25	14	15	56	56	61	59	57	57	72	42	46	56
26	14	33	56	56	61	60	57	57	73	43	47	56
27	14	52	56	56	61	59	58	57	73	42	46	56
28	15	11	56	55	61	59	58	57	72	42	46	56
29	15	29	56	56	61	59	58	57	72	43	47	56
30	15	48	56	55	61	59	58	57	73	44	47	56
31	16	7	56	56	61	59	58	57	72	43	46	56
32	16	25	56	55	61	59	58	57	72	43	47	57
33	16	44	56	55	61	59	58	57	72	42	46	57
34	17	2	56	56	61	59	58	57	72	41	45	56
35	17	21	56	55	61	58	57	57	72	41	44	56
36	17	39	55	55	61	58	56	57	71	41	44	56
37	17	58	55	55	61	58	56	56	71	40	44	55
38	18	16	55	54	61	58	57	56	71	40	43	55
39	18	35	55	55	60	58	56	56	71	40	43	55
40	18	53	54	54	60	57	55	56	71	39	43	55
41	19	12	53	54	59	57	56	55	70	40	44	55
42	19	30	54	53	59	56	55	55	78	40	50	57
43	19	49	59	55	59	56	56	56	111	40	49	67
44	20	8	75	64	66	59	61	62	181	39	51	88
45	20	26	85	70	82	66	75	77	234	39	53	114
46	20	45	89	77	96	73	85	91	266	39	56	140
47	21	3	91	82	105	79	93	101	288	40	58	166
48	21	22	93	83	110	83	97	107	301	39	59	192
49	21	40	93	85	113	86	100	111	311	39	59	213
50	21	59	94	85	115	88	101	112	319	40	61	232
51	22	17	96	87	116	88	102	114	326	39	61	248
52	22	36	96	88	118	92	105	116	335	46	68	263
53	22	55	100	90	121	97	110	119	339	49	69	275
54	23	13	101	91	122	101	112	121	345	43	67	286
55	23	32	103	92	122	101	114	124	345	40	67	294
56	23	50	103	94	122	102	116	124	345	48	71	301
57	24	9	101	94	123	101	114	123	347	43	69	306

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
58	24	27	100	94	122	101	112	123	348	40	68	311
59	24	46	99	93	122	102	113	122	348	44	71	315
60	25	4	99	93	122	100	111	122	347	41	70	315
61	25	23	108	97	123	102	113	123	364	40	66	312
62	25	42	112	99	130	90	115	127	400	39	66	321
63	26	0	112	97	136	90	117	131	418	39	65	329
64	26	19	108	87	136	87	115	130	420	39	63	337
65	26	37	104	78	132	83	110	126	416	38	63	339
66	26	56	102	73	133	82	106	121	410	39	61	340
67	27	14	102	72	132	82	105	119	410	39	62	340
68	27	33	101	72	131	82	104	118	409	37	61	342
69	27	51	102	72	131	82	104	118	410	38	62	344
70	28	10	100	70	131	81	103	117	408	36	61	344
71	28	28	99	70	131	80	103	116	406	36	60	341
72	28	47	99	70	130	81	103	114	405	36	59	340
73	29	5	98	68	129	80	102	114	399	36	59	337
74	29	23	96	66	128	80	101	113	390	36	60	334
75	29	42	93	65	124	78	98	111	383	37	59	328
76	30	0	92	64	121	76	96	108	377	37	61	323
77	30	19	88	62	118	73	93	104	358	38	61	306
78	30	37	87	63	118	74	91	102	335	38	63	285
79	30	55	88	68	116	77	91	103	338	39	65	285
80	31	14	99	77	119	78	96	109	366	38	67	293
81	31	32	109	90	133	93	111	119	401	39	68	307
82	31	51	116	97	143	103	123	130	422	38	68	322
83	32	10	118	102	148	100	127	136	425	38	70	333
84	32	28	116	102	152	103	129	139	428	38	70	347
85	32	47	120	108	154	113	136	143	433	38	71	364
86	33	5	121	110	156	112	138	145	431	38	70	372
87	33	24	121	111	157	114	138	145	431	38	72	381
88	33	42	122	111	157	111	136	145	430	39	72	383
89	34	1	121	112	158	116	138	146	433	38	72	390
90	34	19	122	112	157	121	140	145	431	39	72	392
91	34	38	123	113	157	121	140	145	428	39	72	392
92	34	56	123	113	155	122	140	145	427	39	72	390
93	35	15	122	113	154	121	139	145	427	39	73	386
94	35	34	122	111	155	124	139	144	430	39	73	387
95	35	52	122	112	155	124	139	145	433	38	73	389
96	36	11	123	112	156	128	141	145	439	39	73	394
97	36	29	125	114	158	126	142	146	441	39	74	396
98	36	48	123	113	158	123	140	145	439	38	73	396
99	37	6	123	113	156	126	142	148	442	38	73	400
100	37	25	120	110	156	102	135	145	443	38	71	402
101	37	43	113	103	149	91	126	141	439	39	68	400
102	38	2	108	91	141	83	118	134	433	39	67	396
103	38	20	103	80	136	78	111	127	426	38	66	390
104	38	39	96	73	129	72	105	121	415	37	64	389
105	38	57	90	68	124	68	98	113	399	38	65	383
106	39	15	90	68	121	66	95	108	391	38	65	378
107	33	34	89	66	119	65	94	106	385	38	66	369

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
108	39	52	87	65	121	66	92	104	361	38	66	340
109	40	11	88	67	119	70	91	106	361	38	68	330
110	40	29	98	76	124	78	97	110	377	38	69	332
111	40	48	108	86	134	89	110	120	403	38	70	334
112	41	6	116	97	143	106	124	131	426	38	70	351
113	41	25	119	106	150	117	136	140	437	38	75	365
114	41	43	122	108	154	122	142	145	438	38	73	374
115	42	2	123	110	155	125	143	147	439	37	73	383
116	42	21	125	113	157	126	145	150	444	37	73	390
117	42	39	125	113	157	128	146	151	444	39	73	399
118	42	58	125	114	158	129	147	152	446	39	74	406
119	43	16	123	113	156	121	144	150	438	39	73	404
120	43	35	121	113	155	126	145	150	432	41	75	405
121	43	53	113	109	151	122	139	145	412	39	74	399
122	44	12	116	101	142	93	127	138	426	39	71	396
123	44	30	108	92	142	87	121	135	424	38	70	398
124	44	49	101	81	134	78	113	128	414	38	68	396
125	45	7	98	77	129	75	107	122	406	38	67	390
126	45	25	92	69	129	71	100	114	381	38	68	367
127	45	44	92	73	128	80	99	115	369	38	69	349
128	46	2	100	80	129	88	105	117	380	39	70	353
129	46	21	100	86	130	90	109	120	378	39	69	348
130	46	40	107	90	133	84	111	123	402	39	68	351
131	46	58	104	83	130	79	110	125	407	39	67	355
132	47	17	100	78	128	76	108	122	404	39	66	357
133	47	35	97	74	125	74	104	118	400	38	66	356
134	47	54	98	72	126	80	105	118	398	38	64	354
135	48	12	93	67	122	76	101	115	387	37	64	351
136	48	31	91	66	118	76	100	113	382	37	65	354
137	48	49	93	69	117	77	100	112	382	37	66	351
138	49	8	95	71	119	77	102	114	386	36	66	351
139	49	26	95	72	118	75	102	114	387	37	66	350
140	49	45	93	69	118	75	102	114	384	37	65	350
141	50	3	92	68	117	74	100	113	381	37	65	349
142	50	21	92	68	116	73	99	112	379	37	65	349
143	50	40	92	69	116	73	99	112	380	36	55	348
144	50	58	93	72	120	76	100	113	384	36	65	347
145	51	17	96	72	119	77	103	116	386	36	64	346
146	51	36	97	75	122	82	105	117	387	36	64	346
147	51	54	96	70	121	80	105	116	388	37	64	348
148	52	12	95	67	120	79	103	115	386	36	64	346
149	52	31	94	66	119	79	102	113	383	37	63	344
150	52	49	95	66	119	80	101	113	381	36	63	342
151	53	8	95	67	121	79	101	113	383	37	63	339
152	53	26	96	68	122	79	101	113	386	37	62	337
153	53	45	96	68	123	79	101	113	387	37	62	335
154	54	3	93	65	122	77	99	112	382	36	62	331
155	54	22	90	64	119	77	98	111	379	35	63	335
156	54	40	94	68	119	78	100	112	382	35	63	339
157	54	59	92	68	117	75	100	112	382	35	64	341

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
158	55	18	94	69	118	76	101	113	386	35	64	342
159	55	36	94	70	119	76	102	114	387	35	64	343
160	55	55	94	70	118	75	102	114	386	35	64	344
161	56	13	93	69	118	75	101	113	387	35	63	346
162	56	32	92	69	118	76	102	114	387	35	63	345
163	56	50	92	69	118	74	101	114	385	35	64	346
164	57	9	94	70	119	77	102	114	387	35	63	345
165	57	27	95	69	120	81	103	115	387	35	63	344
166	57	46	93	67	120	78	102	115	385	35	62	346
167	58	4	90	65	118	75	100	113	383	35	63	346
168	58	23	93	68	117	75	101	113	382	34	63	348
169	58	41	93	69	118	75	101	113	383	34	63	350
170	58	59	91	69	119	74	101	113	384	34	63	352
171	59	18	93	71	119	76	101	114	384	34	63	350
172	59	36	95	69	120	81	103	114	386	34	61	349
173	59	55	96	67	121	78	101	113	385	35	60	343
174	60	13	89	63	119	73	97	110	373	34	61	332
175	60	32	88	64	114	71	96	108	375	33	61	339
176	60	50	92	69	116	74	97	110	378	33	64	340
177	61	9	95	75	123	79	101	114	386	34	64	343
178	61	27	96	74	121	77	104	117	390	33	63	347
179	61	46	96	75	123	79	105	118	391	33	63	351
180	62	4	96	80	129	80	107	120	393	33	63	355
181	62	23	97	81	130	81	108	122	393	32	63	358
182	62	41	95	73	125	78	106	120	391	33	62	359
183	63	0	93	67	121	78	103	116	387	33	61	359
184	63	18	92	65	119	78	102	113	384	33	61	356
185	63	37	92	64	119	79	101	112	383	33	60	353
186	63	55	91	63	119	77	99	111	380	33	60	347
187	64	14	89	62	118	75	97	109	376	33	59	344
188	64	32	89	62	116	75	96	108	375	33	61	342
189	64	51	89	62	116	76	96	107	374	33	59	339
190	65	9	91	64	117	77	97	108	378	34	60	339
191	65	28	92	64	118	77	98	109	381	34	59	337
192	65	46	92	64	120	78	99	110	383	33	59	337
193	66	5	92	65	121	76	99	110	384	34	60	338
194	66	23	94	66	121	77	98	111	386	34	59	335
195	66	42	95	67	122	77	99	111	390	35	58	332
196	67	0	97	69	125	77	99	112	399	34	58	331
197	67	19	96	66	127	78	100	113	396	34	58	330
198	67	37	87	60	122	73	96	109	379	34	58	324
199	67	55	86	61	117	70	94	106	374	33	59	331
200	68	14	87	62	114	70	94	106	373	33	60	337
201	68	32	89	64	114	70	95	106	375	33	61	339
202	68	51	88	65	113	70	96	108	378	33	61	341
203	69	9	94	74	122	76	100	113	384	33	63	342
204	69	28	97	80	127	80	105	118	392	32	63	344
205	69	46	98	82	129	81	107	121	396	32	63	348
206	70	5	96	76	125	79	107	121	395	32	61	354
207	70	23	92	69	120	74	103	117	389	32	63	358

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
208	71	42	92	69	120	76	102	116	387	32	63	356
209	71	0	92	72	121	77	102	116	389	32	63	356
210	71	19	96	74	124	82	105	118	392	32	61	357
211	71	37	95	70	123	82	105	117	395	33	60	355
212	71	55	94	69	122	79	103	116	393	32	59	354
213	72	14	95	68	123	78	101	114	393	33	59	348
214	72	33	96	67	125	78	100	113	394	33	57	346
215	72	51	91	63	124	76	98	111	387	33	58	339
216	73	9	87	60	119	72	94	107	373	33	58	332
217	73	28	79	57	115	70	90	102	355	33	58	326
218	73	47	72	54	105	64	81	92	333	33	58	318
219	74	5	71	53	96	62	74	81	302	35	57	290
220	74	24	70	54	89	58	69	75	296	35	56	290
221	74	42	70	53	85	59	67	72	289	37	57	285
222	75	1	72	56	82	58	67	71	285	37	55	283
223	75	20	73	57	82	59	69	72	285	37	56	283
224	75	38	73	58	84	59	71	74	286	37	57	277
225	75	57	73	58	85	60	73	75	286	37	54	274
226	76	16	73	59	85	60	74	76	287	37	56	274
227	76	35	75	58	86	60	74	76	290	37	55	274
228	76	53	94	64	94	67	82	85	346	37	57	276
229	77	12	102	68	112	77	96	102	394	38	59	289
230	77	31	104	70	124	85	106	115	422	37	60	306
231	77	49	106	71	131	89	112	121	436	37	60	326
232	78	8	107	73	136	90	114	125	443	38	61	343
233	78	27	107	72	139	91	115	127	444	38	62	358
234	78	45	107	73	140	91	116	128	447	37	63	373
235	79	4	108	73	140	92	116	129	448	38	63	382
236	79	23	108	72	142	92	115	128	446	38	63	387
237	79	42	107	72	141	90	115	128	446	38	63	391
238	80	0	107	72	142	92	115	128	446	37	63	396
239	80	19	106	72	142	92	115	127	446	36	63	399
240	80	38	106	71	141	92	115	127	448	37	64	403
241	80	57	107	72	141	93	115	127	447	37	64	404
242	81	15	106	72	140	91	115	127	442	37	63	404
243	81	34	102	72	137	85	110	122	421	40	61	391
244	81	52	102	73	135	82	106	119	413	41	61	379
245	82	10	103	73	133	82	105	118	411	41	62	370
246	82	29	103	74	133	83	106	118	413	39	61	364
247	82	47	103	74	134	84	107	119	410	40	62	361
248	83	6	101	71	132	84	106	118	402	39	62	355
249	83	24	95	67	129	80	102	114	375	39	62	336
250	83	42	88	64	124	75	95	108	358	38	63	322
251	84	1	88	64	118	71	92	105	350	40	65	317
252	84	19	90	67	117	72	92	105	350	40	67	315
253	84	38	96	76	122	83	98	111	363	40	67	319
254	84	56	99	82	128	92	106	116	366	39	67	322
255	85	14	97	86	129	92	109	119	362	41	69	325
256	85	33	95	88	126	92	107	120	352	39	68	326
257	85	51	94	87	123	90	104	117	346	40	68	326

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
258	86	10	94	87	120	91	103	116	342	41	69	326
259	86	28	95	87	119	93	105	116	341	40	69	327
260	86	47	96	88	119	95	106	117	341	42	70	328
261	87	5	96	89	118	95	106	117	340	40	69	326
262	87	24	96	90	118	94	106	117	339	41	70	326
263	87	42	96	91	118	93	106	118	338	40	69	326
264	88	1	95	91	117	93	106	118	338	43	73	325
265	88	19	96	92	117	93	106	117	339	41	69	326
266	88	37	96	91	118	93	107	118	338	39	68	327
267	88	57	90	89	117	95	107	118	333	41	76	329
268	89	15	78	82	109	93	100	111	325	45	86	333
269	89	34	71	78	99	90	93	100	321	51	80	332
270	89	52	68	74	90	86	86	91	316	51	78	329
271	90	11	67	70	85	83	80	84	311	49	76	320
272	90	30	65	68	81	79	76	79	305	46	85	311
273	90	49	65	67	80	77	74	76	300	47	83	305
274	91	8	65	66	79	75	72	75	295	45	87	297
275	91	27	64	65	78	75	72	74	290	48	85	290
276	91	45	64	65	78	74	71	73	286	51	78	285

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
3 AUGUST 1971
RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 6.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
13	6	55	59	87
14	7	14	59	87
15	7	33	59	87
16	7	52	59	87
17	8	11	59	88
18	8	30	59	87
19	8	48	59	87
20	9	58	59	87
21	13	1	59	87
22	13	19	59	87
23	13	38	59	87
24	13	56	59	87
25	14	15	59	86
26	14	33	59	86
27	14	52	59	86
28	15	11	59	86
29	15	29	58	85
30	15	48	59	85
31	16	7	59	86
32	16	25	59	86
33	16	44	59	85
34	17	2	59	85
35	17	21	58	85
36	17	39	58	84
37	17	58	58	84
38	18	16	58	84
39	18	35	58	83
40	18	53	58	83
41	19	12	58	83
42	19	30	52	87
43	19	49	78	108
44	20	8	108	139
45	20	26	144	170
46	20	45	177	196
47	21	3	209	220
48	21	22	234	242
49	21	40	256	262
50	21	59	274	277
51	22	17	288	289
52	22	36	301	301
53	22	55	311	311
54	23	13	322	319
55	23	32	329	326
56	23	50	335	331
57	24	9	338	335

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-26 ENG.2 POWER TURB CASE 9.00 DEG.C	6-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
58	24	27	341	337
59	24	46	342	340
60	25	4	345	340
61	25	23	346	350
62	25	42	351	371
63	26	0	356	401
64	26	19	356	419
65	26	37	357	426
66	26	56	359	430
67	27	14	360	431
68	27	33	362	431
69	27	51	364	431
70	28	10	363	430
71	28	28	363	430
72	28	47	361	428
73	29	5	359	427
74	29	23	356	423
75	29	42	356	420
76	30	0	358	419
77	30	19	361	413
78	30	37	371	405
79	30	55	369	399
80	31	14	371	393
81	31	32	382	402
82	31	51	398	419
83	32	10	409	435
84	32	28	423	446
85	32	47	433	453
86	33	5	438	462
87	33	24	444	468
88	33	42	448	470
89	34	1	450	473
90	34	19	452	474
91	34	38	452	475
92	34	56	452	475
93	35	15	451	477
94	35	34	451	475
95	35	52	451	475
96	36	11	452	475
97	36	29	454	477
98	36	48	453	478
99	37	6	454	477
100	37	25	451	475
101	37	43	438	480
102	38	2	425	484
103	38	20	414	483
104	38	39	412	474
105	38	57	409	458
106	39	15	402	445
107	39	34	398	436

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
108	39	52	400	429
109	40	11	398	423
110	40	29	396	415
111	40	49	402	422
112	41	6	410	436
113	41	25	421	453
114	41	43	430	464
115	42	2	438	471
116	42	21	447	480
117	42	39	452	483
118	42	58	454	485
119	43	16	457	486
120	43	35	452	487
121	43	53	447	476
122	44	12	435	471
123	44	30	431	470
124	44	49	427	467
125	45	7	420	460
126	45	25	421	453
127	45	44	414	443
128	46	2	409	431
129	46	21	402	422
130	46	40	397	420
131	46	58	394	430
132	47	17	390	437
133	47	35	388	439
134	47	54	385	441
135	48	12	389	438
136	48	31	386	433
137	48	49	380	429
138	49	8	[illegible]	424
139	49	26		421
140	49	45		419
141	50	3	386	414
142	50	21	385	410
143	50	40	384	407
144	50	58	383	409
145	51	17	390	413
146	51	36	378	418
147	51	54	381	420
148	52	12	379	420
149	52	31	375	420
150	52	49	371	421
151	53	8	367	423
152	53	26	364	422
153	53	45	362	423
154	54	3	368	424
155	54	22	368	420
156	54	40	369	418
157	54	59	371	416

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
158	55	18	371	418
159	55	36	375	417
160	55	55	377	417
161	56	13	378	418
162	56	32	378	416
163	56	50	379	417
164	57	9	378	420
165	57	27	375	422
166	57	46	377	421
167	58	4	378	420
168	58	23	377	416
169	58	41	381	414
170	58	59	383	412
171	59	18	378	416
172	59	36	371	418
173	59	55	358	417
174	60	13	378	418
175	60	32	375	410
176	60	50	372	412
177	61	9	376	413
178	61	27	377	418
179	61	46	383	421
180	62	4	385	422
181	62	23	387	425
182	62	41	386	427
183	63	0	386	425
184	63	18	383	424
185	63	37	379	425
186	63	55	374	424
187	64	14	374	421
188	64	32	372	418
189	64	51	367	418
190	65	9	364	418
191	65	28	352	419
192	65	46	362	420
193	66	5	360	420
194	66	23	358	419
195	66	42	359	419
196	67	0	360	422
197	67	19	361	426
198	67	37	370	425
199	67	55	370	420
200	68	14	371	411
201	68	32	370	407
202	68	51	374	404
203	69	9	377	406
204	69	28	379	407
205	69	46	382	414
206	70	5	386	418
207	70	23	389	418

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
208	70	42	387	420
209	71	0	367	420
210	71	19	385	423
211	71	37	390	426
212	71	56	375	428
213	72	14	370	428
214	72	33	368	427
215	72	51	359	427
216	73	9	368	420
217	73	28	361	413
218	73	47	348	400
219	74	5	342	386
220	74	24	327	376
221	74	42	315	367
222	75	1	307	358
223	75	20	299	352
224	75	38	291	347
225	75	57	288	342
226	76	16	294	339
227	76	35	291	336
228	76	53	283	344
229	77	12	301	371
230	77	31	325	404
231	77	49	348	432
232	78	8	366	450
233	78	27	377	463
234	78	45	392	475
235	79	4	396	483
236	79	23	399	488
237	79	42	403	490
238	80	0	404	491
239	80	19	406	493
240	80	38	406	494
241	80	57	*	*
242	81	15	407	496
243	81	34	402	487
244	81	52	395	476
245	82	10	391	466
246	82	29	388	460
247	82	47	387	454
248	83	6	384	451
249	83	24	387	443
250	83	42	388	434
251	84	1	385	422
252	84	19	378	412
253	84	38	377	404
254	84	56	375	401
255	85	14	374	392
256	85	33	359	384
257	85	51	353	375

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
258	86	10	359	368
259	86	28	355	362
260	86	47	351	358
261	87	5	349	353
262	87	24	346	350
263	87	42	343	348
264	88	1	343	345
265	88	19	341	343
266	88	37	341	342
267	88	57	343	346
268	89	15	343	348
269	89	34	339	342
270	89	52	331	334
271	90	11	322	324
272	90	30	312	315
273	90	49	304	307
274	91	8	297	301
275	91	27	291	295
276	91	45	256	290

REFERENCES

1. HH-53C Instrumentation Report on Class II Modification for Helicopter S/N 68-10354, Report No. SER-65796, Sikorsky Aircraft Company, Stratford, Connecticut, 22 December 1969.

2. Reilly, Donald A., Captain USAF, and Larson, F.N., Major USAF, Adverse Weather Tests of the HH-53C Helicopter, ASD-TR-70-51, Aeronautical Systems Division, Wright-Patterson AFB, Ohio, 7 December 1970.

3. Barbagallo, John L., Climatic Laboratory Evaluation of the HH-53C Helicopter, ASTDE-FTR-70-29, Aeronautical Systems Division, Wright-Patterson AFB, Ohio, 7 December 1970.

4. Etzel, Gregory A.M., Major USAF, et al, Category II Arctic Tests of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-71-12, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, April 1971.

5. Ritter, Rodney L., Captain USAF, et al, Cold Weather Hover Performance of the HH-53C Helicopter, Supplement to FTC-TR-70-8, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, April 1971.

6. Ritter, Rodney L., Captain USAF, et al, Advancing Blade Tip Machmeter Evaluation, FTC-TR-71-11, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, April 1971.

7. Barbagallo, John L., Functional Evaluation of the Aircraft Maintenance Hoisting Unit, Type HLU-213/E Model 8267, Technical Letter Report, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, May 1971.

8. Dowden, Donald, et al, Category II Icing Tests of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-71-26, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, June 1971.

9. Etzel, Gregory A.M., Major USAF, et al, Category II Desert Test of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-71-43, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, September 1971.

10. Ritter, Rodney L., Captain USAF, et al, Limited High Altitude Performance Evaluation of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-71-54, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, December 1971.

11. Barbagallo, John L., et al, Category II Systems Follow-On Tests of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-72-7, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, February 1972.

12. Detail Specification for Model HH-53C Helicopter for the United States Air Force, Report No. SER-65646, Sikorsky Aircraft, Stratford, Connecticut, 3 March 1969.

13. Flight Manual, USAF Series HH-53B, HH-53C, and CH-53C Helicopter, T.O. 1H-53(H)B-1, 30 June 1970, changed 31 December 1970.

14. Organizational Maintenance Instructions, General Airplane, HH-53B,C, T.O. 1H-53(H)B-2-1, 1 May 1970, changed 30 June 1970.